"БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ" ЕООД
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. "Иван Вазов" № 3, София 1080, България
тел.:(+3592)987 8869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

ОДОБРЯВАМ:

МАРИЯНА ГЕОРГИЕВА
ДИРЕКТОР „МАРКЕТИНГ И ПРОДАЖБИ"

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„ДОСТАВКА НА PVC КАРТИ /ПЛАСТИКИ/ С ОТПЕЧАТАН ДИЗАЙН И БЕЗКОНТАКТЕН ЧИП"

PVC карти /пластики/ с отпечатан дизайн и безконтактен чип mifare desfire ev3 8k имат технически изисквания, както следва:

1. Технически характеристики за карта с 8 KByte защитена EEPROM	
1.1 Спецификации на безконтактен интерфейс	
Съвместимост	ISO 14443-2/3 Type A или еквивалент ISO 14443-4 (T=CL) или еквивалент
Скорост на трансфер на данни	до 848 Kbit/s
Тип повърхност	Гланцова (и лице и гръб)
Уникален номер (UID)	7 Byte UID
Протокол за предаване на данни	ISO/IEC 14443 A 1-4 и ISO/IEC 7816-4 или еквиваленти
Памет и организация на паметта	
Памет	8KB EEPROM
Брой на четения	Неограничен
Брой цикли на запис	Мин. 1 000 000
Съхраняване на информацията	Мин. 25 години
Брой апликации	Неограничен
Брой файлове	До 32 за апликация
1.2. Защита на картите	
Характеристики	• Common Criteria certification: EAL5+ (Хардуер и софтуер)

	• Взаимна автентикация съгласно ISO/IES 7816-4 • Управление на ключове: 1 Мастер ключ и до 14 за апликация • Хардуерен 3DES с дължина на ключ до 168 bit • Хардуерен AES с 128 bit ключ • Автентикация на ниво апликация • Автентикация на данните с 8 byte CMAC • Криптиране на RF-канал
1.3 Основни характеристики	
Характеристики	• Поддръжка на ISO/IEC 7816-4 файлова структура • Съвместимост с MIsmartApp (делегирано управление на приложенията) • Възможност за достъп до файлове от две приложения • Механизъм за защита от загуба на информация (anti-tear) на ниво трансакция • Proximity Check за защита срещу Relay Attacks • Поддръжка на Transaction MAC файлове за автентикация на трансакциите • Transaction timer • Secure Dynamic Messaging • NXP AppXplorer support
Електронна инициализация	Предоставена от Възложителя по сигурен канал структура, за всеки един носител
1.4 Размери	(ISO) – CR 80; Дебелина (ISO) – ID1 0.76 mm.
2. Офсетов печат по дизайн от Възложителя – Приложение №1	- Лице – 4 цвята - 4 process (CMYK); - Гръб – 4 цвята - 4 process (CMYK) + лазерно гравиран 6 /шест/ цифрен номер на гърба.
3. Количество	18 000 бр.
4. Срок за изпълнение	Срокът на изпълнение на доставката максимум 25 работни дни след възлагателно писмо от Възложителя и одобрена графична проба- Приложение № 1
5. **Място на доставка**	гр. София, ул. „Иван Вазов“ № 3

Изгот

инж. Мориc Галви
Ръководител отдел „Продажби“

Заличена информация на основание Регламент 2016/679

“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
тел.:(+3592)987 8869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

Приложение № 1

ОБРАЗЕЦ

НА PVC КАРТИ /ПЛАСТИКИ/ С ОТПЕЧАТАН ДИЗАЙН И БЕЗКОНТАКТЕН ЧИП

ЛИЦЕ



ГРЪБ



Персонализация - черно:
шрифт OCR-B 10 BT, 11 pt.
от **236 001** до **254 000 вкл.**