

## Caiet de sarcini privind achiziționarea materiei prime pentru legitimații de serviciu

### 1. Descrierea legitimației de serviciu a polițiștilor Inspectoratului General al Poliției al MAI.

Legitimația de serviciu pentru polițiștii Inspectoratul General al Poliției al MAI reprezintă o cartelă de identificare de tipul ID-I, imprimată color cu laser și laminată pe ambele fețe.

Legitimația de serviciu constă din două părți: rectoul și versoul. Textul din legitimația de serviciu este imprimat în limba de stat și limba engleză.

#### TON DE FON (BACKGROUND): ALBASTRU

Denumire câmpurilor	Conținutul câmpurilor	Mentiuni privind completarea datelor
<b>RECTOUL</b>		
Partea superioara		
Logo-urile IGP	Imagine	Se includ în design
Denumirea statului	REPUBLICA MOLDOVA	Inscripția se include în design
Denumirea statului (en)	REPUBLIC OF MOLDOVA	Inscripția se include în design
Denumirea Ministerului	MINISTERUL AFACERILOR INTERNE	Inscripția se include în design
Denumirea Ministerului (en)	MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS	Inscripția se include în design
Denumirea IGP	INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI	Inscripția se include în design
Denumirea IGP (en)	GENERAL INSPECTORARATE OF POLICE	Inscripția se include în design
Partea de mijloc		
Fotografia titularului	Imagine color	Se imprimă la personalizare
Denumire document	LEGITIMAȚIE DE SERVICIU	Inscripția se include în design
Numele titularului	Numele / Surname NUMELE	Inscripția se include în design Se imprimă la personalizare
Prenumele titularului	Prenumele / Given name PRENUMELE	Inscripția se include în design Se imprimă la personalizare
Gradul special	Gradul special / Special grade GRADUL SPECIAL	Inscripția se include în design Se imprimă la personalizare
Partea inferioara		
Numarul de serie al documentului	IGP	Inscripția se include în design
	00000	Se imprimă la personalizare
Inscripție	POLIȚIA	Inscripția se include în design
Inscripție	POLICE	Inscripția se include în design
<b>VERSOUL</b>		
Partea superioara		
Text	NOTE SPECIALE / SPECIAL NOTES	Inscripția se include în design
Text	Titularul legitimației are dreptul la pastrarea si purtarea armei de foc din dotare	Se imprimă la personalizare
Data eliberarii	Data eliberarii	Inscripția se include în design
	00.00.0000	Se imprimă la personalizare
Valabilitate	Valabil pana la	Inscripția se include în design
	00.00.0000	Se imprimă la personalizare
QR	COD GENERAT DE SISTEMUL DE PERSONALIZARE / 150X150PX	Se imprimă la personalizare
Grupa sangvina	Grupa sangvina	Inscripția se include în design
	X(x)RHx	Se imprimă la personalizare
Număr de identificare	IDNP	Inscripția se include în design
	0123456789123	Se imprimă la personalizare
Partea inferioara		
Text	COD GENERAT DE SISTEMUL DE PERSONALIZARE / 3 RINDURI	Se imprimă la personalizare

Ofertantul va include in oferta intreg set de consumabile necesar imprimarii numarului solicitat de documente in conformitate cu cerintele tehnice speciale de mai sus. Laminatul Holografic securizat trebuie sa contina cod unic de producator si certificat in original pentru produse cu nivel inalt de securitate emis de producator pe numele Furnizorului si valabil minim 10 ani: "Special Manufacturer Authorization Form". Cantitatea si tipul consumabililor trebuie sa corespunda cu cantitatea de documente din cerinta inclusiv marja de eroare (rebut) recomandata de producator ZEBRA. Pretul elementelor complementare si de personalizare trebuie sa fie inclus in pretul permiselor.

P.S. Procesul de fabricare a legitimatiilor si permiselor este legat de imbinarea mai multor consumabile. Deasemenea de setari ale echipamentului de imprimare. Acesti factori pot genera rebut de productie. Furnizorul trebuie sa ofereze numarul necesar de consumabile legat strict de rezultat, adica un numar definit de legitimatii si Permise, iar consumabilele trebuie sa contina cantitati care vor acoperi integral rebutul calculat de producatorul echipamentului respectiv. Aceste aspecte sunt stiute si respectate de orice furnizor certificat al producatorului! Este legat de intelegerea corecta a procesului de productie. In caz cind Furnizorul nu respecta aceste reguli, rezultatul este compromis.)

## **2. Cerințe tehnice speciale:**

2.1 Standardul cardului ID1

2.2 Tip ID1

2.3 Dimensiuni 85.60 × 53.98 mm (3.370 × 2.125 in) and rounded corners with a radius of 2.88–3.48 mm

2.4 Tip plastic PVC

2.5 Parti imprimabile 2 parti

2.6 Laminare pe doua parti: conform procedurii de productie

2.7 Materiale speciale Laminat securizat + holograma, Strat UV cu imagine predifinita pe ambele parti

2.8 Elemente de siguranta Imprimare in regim de Fabrica cu rezolutie minima 16000 dpi. Master Maket prefabricat este obligatoriu ca parte a ofertei pentru fiecare tip de document.

2.9 Microprocesor Sistemul de operare trebuie sa contina urmatoarele elemente:

a) Set de comezi si aplicatie certificate: EMV

b) certificate de securitate: CC EAL4

c) protocol de contact cu programatorul: T=0

Aplicatia preinstalata pe microchip trebuie sa contina urmatoarele elemente:

a) algoritm de semnare: ECDSA + SHA2

b) elemente utilizate la semnare: brainpool IP320 v1; brainpool IP384v1; brainpool IP512 v1;

c) Generarea de key dupa inserarea PIN-code

d) sa pastreze fisierul binary cu certificat de marime pînă la 2 kByte.

e) Interfata externa: - GlobalPlatform v.2.1

## **3. Parametri minimi microchip:**

Enhanced 8/16-bit ST23 CPU core with 16 Mbytes of linear addressable memory  
300Kbytes of User ROM 6 Kbytes of User RAM 18 Kbytes of User EEPROM  
including 128 bytes of User OTP area: Highly reliable CMOS EEPROM  
submicron technology, 30-year data retention, 500,000 Erase/Write cycles

endurance typical at 25° C 1 to 64 bytes Erase or Program in 1.5 ms Three 8-bit timers with watchdog and interrupt capability External clock frequency up to 10 MHz CPU clock frequency up to 27 MHz Power-saving Idle state Contact assignment compatible Asynchronous receiver transmitter EMV™ compliant) ESD protection greater than 5 kV (HBM) Security features: Active shield Enhanced NESCRIPT crypto- processor for public key cryptography Hardware security enhanced DES accelerator Monitoring of environmental parameters: Protection mechanisms against faults AIS-31 class P2 compliant true random number generator (TRNG) block Memory protection unit (MPU) Unique serial number on each die Development environment: Software development and firmware generation must supported by a comprehensive set of development tools dedicated to software design and validation: C compiler, Simulator and Emulator. Interfata Em-Marine pentru identificare in sistem de acces.

**Şeful DRU a IGP,  
comisar-şef**



**Andrei ZAGOREANU**