

Cerințe tehnice către Echipamentul specializat pentru personalizarea cartelelor din policarbonat

Echipeamente și accesorii – Nereconșionate, produse după 01.01.2023. Toate cerințele sunt minime și obligatorii.	
Domeniu de utilizare: Personalizarea cartelelor din policarbonat, formatul ID-1	
Cerințe tehnice generale ale Echipamentului specializat de personalizare :	
I. Componentele principale ale Echipamentului specializat de personalizare:	
1.	Computer încorporat cu hard disk, sistem de operare licențiat pe care va rula software de la producător pentru operarea sistemului și echipamentului integrat
1.1	Panou de control digital (touchscreen) integrat min. 7”(inch)
1.2	Conexiune sistem TCP/IP prin Ethernet, LAN(1Gbit)
1.3	Sistemul de operare licențiat: min. Windows 10
1.4	Conectivitate externă: min. HDMI, USB(optional)
1.5	Parametrii computerului(unității de calcul) CPU/RAM/Storage trebuie să corespundă, și să fie cu suficientă redundanță, la cerințele minime cumulative de funcționare a sistemului de operare Windows și a sistemului software intergat stabilite de producător.
2.	Componenta de alimentare cu cartele a unității de intrare(input unit): cu capacitate de minim 100 până la maxim 250 cartele
3.	Componenta de verificare primară a cartelelor: <i>optical character (text and numerical data) verification and recognition, barcode (EAN, CODE39, CODE128) , verification and preprint auto-correction and positioning</i> În diferite formate vor fi stocate date alfanumerice (de exemplu: număr necompletat, număr card)
4.	Componenta de codificare cip fără contact NOTĂ. * Nu sunt restricții legate de fabricarea componentei de codare a cipului exclusiv de către furnizorul de echipamente. Această componentă poate fi realizată fie de furnizorul de echipamente, cât și folosind o componentă integrată a unei terțe părți. ** Indiferent cine este producătorul componentei de codificare a cipului utilizat în echipamentele specializate livrate pentru personalizarea cardurilor din policarbonat, acestea trebuie să fie însoțite de toate licențele necesare, dacă este cazul, aferente Drepturilor de Proprietate Intelectuală pe toată perioada de viață declarată și fără orice limitări ale numărului de documente produse (tip ID-1) prin intermediul acestui echipament
5.	Componenta de gravare laser al unității tehnologice de bază capabilă să personalizeze față și spate a cardurilor ID-1, în mod automat, aplicând caracteristici de securitate MLI sau CLI, după cum este necesar NOTĂ. * Nu sunt restricții legate de proiectarea inginerescă și realizarea în timpul fabricării a componentei de gravare cu laser în vederea aplicării caracteristicilor de securitate. Această componentă poate fi realizată fie de furnizorul de echipamente, cât și folosind o componentă integrată a unei terțe părți. ** Indiferent cine este producătorul componentelor de gravare laser utilizat în echipamentele specializate livrate pentru personalizarea cardurilor din policarbonat, acestea trebuie să fie însoțite de toate licențele necesare, dacă este cazul, referitoare la Drepturile de Proprietate Intelectuală pentru întreaga perioadă de viață declarată și fără limitări ale numărului de documente produse (tip ID-1) prin acest echipament.
6.	Componenta de control automatizat al calității personalizării: <i>optical character (text and numerical data) verification and recognition, barcode (EAN, CODE39, CODE128, PDF417) and QR-code verification and recognition, optical personalization quality verification and electrical personalization quality verification through the contact of the chip.</i> În diferite formate vor fi stocate date alfanumerice (de exemplu: numărul documentului, numele, prenumele, data nașterii, data emiterii, data expirării, autoritatea emitentă etc.).
7.	Componenta de stocare a cartelelor personalizate, și cu container separat de stocare a cartelelor rebutate

II. Cerințele tehnice funcționale ale echipamentului de personalizare :

- Personalizarea cartelelor din policarbonat ID-1: dimensiunile cartelei : 85,60 mm x 53,98 mm; Grosimea de 0,76 mm ± 0,08 mm, în conformitate ISO/IEC 7810
- Marcarea datelor textuale (fonturi TTF), vector, grafică raster (imagini, semnături), precum și coduri de bare unidimensionale și bidimensionale (inclusiv coduri PDF417 și QR)
- Funcții standard de personalizare cu laser, cum ar fi: fereastră transparentă, imagine fantomă, elemente tactile; caracteristici avansate de securitate precum MLI / CLI
- Personalizare față-verso a cartelelor din policarbonat, formatul ID-1
- Sistem de codare pentru microcircuite fără contact conform ISO 14443, ISO 18092 (NFC)
- Rata de transfer a datelor: până la 424 kbit/sec
- Capacitatea de producție: minim 100 de cartele pe oră.
- Formatul datelor privind lucrările de personalizare și raportare vor fi în format XML(min. UTF-8(mandatory), Unicode(optional)).
- Alimentare : 230VAC± 10%, protecție min. 10A, frecvență 50/60 Hz
- Nivel de zgomot: maxim 70 dB(A)

III. Cerințe tehnice față de sistemul Laserului :

- Laser de tip fiber cu o putere minimă de 20W
- Lățimea impulsului și /sau puterea : reglabilă
- Rezoluție: minim 600 dpi
- Răcire: aer - aer
- Durata de viață: min 60 000 de ore de funcționare
- Respectarea condițiilor de mediu: temperatura camerei min. 15 ° C până la 30 ° C; umiditate: min. 40% până la maxim 60%

IV. Dotări incluse:

1. Obligatoriu- Masă (birou de lucru) - suport pentru fiecare echipament specializat pentru personalizarea cartelelor din policarbonat, corespunzător recomandărilor producătorului inclusiv:

- Birou de lucru cu sloturi integrate pentru gestionarea cablurilor,
- Acces liber la rafturile(sertare) dispuse lateral,
- Bandă integrată de prize multiplă(numărul de prize trebuie să corespundă numărului total de echipamente amplasate pe masă + min.1 de rezervă) pentru alimentare cu energie electrică cu protecție la supratensiune,
- Montat pe role cu frâne de blocare.

2. Opțional – Indicator (de tip semafor) integrat - 3 culori pentru afișarea stării de funcționare a echipamentului de personalizare:

- 1) Verde - Funcționare conformă;
- 2) Galben –În așteptare;
- 3) Roșu - Nefuncțional/defecțiune/etc..

Amplasarea indicatorului - cu montare pe echipamentul de personalizare.

V. Servicii și suport de punere în funcțiune :

Servicii de asistență la sediul Beneficiarului și/sau de la distanță (după caz) pentru reglarea și integrarea sistemului de operare integrat în perioada de pregătire a echipamentelor pentru punerea în funcțiune conform cerințelor Beneficiarului, inclusiv:

• suport de adaptare cu sistemul de producere național a documentelor la sediul Cumpărătorului și de la distanță (*după caz*) la etapa de punere în funcțiune a echipamentelor;

• furnizarea kit de piese de schimb (atât unelte, cât și piese de schimb), care va permite echipei tehnice ale Cumpărătorului intervenții de nivelul 1 și 2 pentru înlocuirea oricăror elemente defecte care ar putea opri funcționarea echipamentului.

• instruire privind exploatarea echipamentelor noi și intervenții de remediere primară a deficiențelor tehnice de nivelul 1 și nivelul 2, precum și schimbarea pieselor de schimb și configurărilor software de către specialiștii tehnici ai Cumpărătorului.

• furnizarea documentației de însoțire:

- Pașaportul tehnic, inclusiv ghid de utilizare și întreținere a echipamentului în limba engleză;
- Documentație tehnică legată de produsul program utilizat, inclusiv interfețe pentru echipament cu exemple de integrare în sistemul de personalizare;

• configurarea modelelor de documente de probă și personalizarea pe cartele de policarbonat pe baza datelor furnizate de Cumpărător (model de document personalizat pe cartelă de policarbonat pentru fiecare tip de document).

• Ofertantul va include în oferta sa SDK (kit de dezvoltare software), documentație de integrare adecvată și servicii de suport pentru integrare cu un dezvoltator de software terț al sistemului de personalizare contractat de autoritatea contractantă.

VI. Garanția

Garanție: min. 36 luni (după livrare, punere în funcțiune și semnarea actului de primire-predare a bunurilor).

Toate costurile de rezolvare a cazurilor de garanție, inclusiv și cele ale pieselor de schimb sunt suportate de producător.

Pentru soluționarea cazurilor de garanție precum și în cazul recepționării solicitărilor de asistență tehnică, se vor respecta următorii timpi de reacție:

-*Timp de reacție la telefon – până la 2 ore lucrătoare;*

Timp de reacție pentru diagnosticarea echipamentului și determinarea cauzei defecțiunii, inclusiv de la distanță(după caz) - până la 8 ore lucrătoare;

-*Timp de reacție pentru restabilirea funcționalității echipamentului inclusiv de la distanță(după caz) cu utilizarea pieselor de schimb disponibile în stoc – până la 5 zile lucrătoare;*

-*Timp de reacție pentru restabilirea funcționalității echipamentului cu utilizarea pieselor de schimb ce nu sunt disponibile în stoc – până la 15 zile lucrătoare, cu excepția timpului utilizat pentru procedurile vamale;*

Ore lucrătoare - de la 8.00 până la 17.00, conform fusului orar din R.Moldova.

Zile lucrătoare - conform calendarului din R.Moldova.

Furnizorul va prezenta o declarație că echipamentul poate fi întreținut și reparat pentru o durată de cel puțin 10 ani cu asigurarea disponibilității pieselor pe această durată.