

Aprobat,  
Dir. General,  
Conf. univ. dr. Ioan Milică



## CAIET DE SARCINI

privind achiziția publică de servicii de furnizare de permise RFID pretipărite

### OBIECTUL ACHIZITIEI:

Biblioteca Centrală Universitară „Mihai Eminescu” Iași în calitate de autoritate contractantă solicită operatorilor economici interesați, prezentarea unei oferte privind furnizarea de 2.000 de permise RFID pretipărite conform prezentului caiet de sarcini.

Ofertele, însoțite de mostre, pot fi depuse la sediul autorității contractante din Iași, str. Păcurari nr. 4, până în data de 27.09.2023, ora 12.00.

Informații suplimentare la telefon 0232/264.245 int 113 în intervalul orar 9-13.

### CONDIȚII PRIVIND LIVRAREA ȘI GARANȚIA:

Permisele RFID vor fi livrate cu garanție 100% carduri funcționale.

Permisele defecte vor fi înlocuite de furnizor în maxim 30 de zile calendaristice de la data comunicării de către beneficiar. Termenul de înlocuire este factor de evaluare în cadrul procedurii de achiziție.

Sunt considerate defecte următoarele: chipul este defect, cardul nu se poate fi citit /scris sau nu este recunoscut de echipamente, folia de protecție este îndoită sau textul este mânjit, neclar, greșit sau lipsește, sunt prezente scame sub folia de protecție ca rezultat al procesului de imprimare .

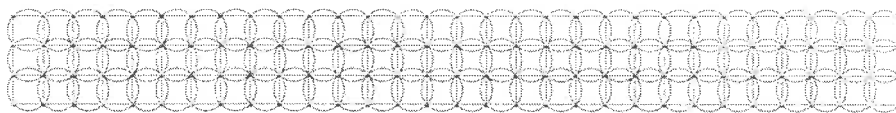
Ofertantul va specifica datele de contact ale persoanelor cu care beneficiarul poate lua legătura pentru rezolvarea problemelor legate de permise.

### TERMEN DE LIVRARE:

Maximum 15 zile.

### LOCUL LIVRĂRII:

Permisele RFID vor fi livrate într-un singur lot la sediul central al autorității contractante. Plata se va face după recepția permiselor.



## SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE:

### Generalități

Caietul de sarcini prezintă cerințele obligatorii și minimale pentru evaluarea ofertelor de servicii de furnizare de permise RFID pretipărite.

Orice propunere tehnică care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Ofertanții vor depune documentații tehnice emise de producătorii cardurilor care să conțină specificațiile tehnice ale cardurilor oferite.

Se impune verificarea compatibilității produselor oferite.

Ofertanții vor prezenta mostre ale permiselor care vor fi verificate în ceea ce privește compatibilitatea cu echipamentele autorității contractante.

Pentru a putea fi testate, mostrele vor fi tipărite cu barcodul BCU/ după modelul din Anexa 1.

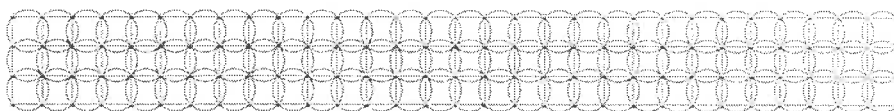
Următoarele operații vor fi efectuate cu fiecare permis deus ca mostră de către ofertanți:

- citirea barcodului de pe card permis cu cititoarele de barcode existente (etichete EAN/JAN-13);
- citirea barcodului pe stațiile RFID și preluarea informației în sistemul integrat de bibliotecă Aleph;
- citirea permisului pe stația Self check 1000, autentificare RFID;
- citirea permisului pe stația Remote Locker.

În cazul în care permisele nu sunt compatibile cu echipamentele menționate, oferta va fi considerată inacceptabilă (nu îndeplinește criteriile de calificare și selecție privind capacitatea).

Permisele RFID vor trebui să aibă:

- un aspect care să respecte modelul cerut;
- textul lizibil și neblurat (clar, curat, fără a fi mânjit sau în ceață), logo-ul clar, conturată folia de laminare, corect aplicată, cu suprafață fără cute sau îndoituri;
- să fie curat, fără scame prinse sub folie (ca rezultat al procesului de tipărire).



**Tabel 1 - Criterii de punctare a aspectului permiselor RFID:**

Criteriul	Denumire	Punctaj
1.	Text lizibil	Textul este lizibil - 15 pct. Textul nu poate fi citit cu ușurință - 1 pct. Textul nu poate fi citit - 0 pct.
2.	Text neblurat (blur= mânjit, în ceață, neclar, dublat)	Text neblurat, clar - 15 pct. Text neclar - 0 pct. Text dublat - 0 pct. Text mânjit - 0 pct.
3.	Claritate siglă/logo	Siglă/logo clar/ă, curat/ă - 15 pct. Siglă neclară, cu pete sau neconturată - 1 pct. Siglă ștersă - 0 pct.
4.	Folia de laminare corect lipită	Folia de laminare corect lipită - 20 pct. Folia are margini ce depășesc muchiile cardului -1 pct. Folia prezintă cute și îndoituri - 0 pct.
5.	Respectă întocmai modelul primit?	Respectă modelul cu acuratețe - 20 pct. Lipsește elemente, textul nu este drept, fontul este mai mic - 0 pct.
6.	Prezintă reziduuri sub folie?	Curat, fără reziduuri (scame) - 15 pct. Cu reziduuri - 0 pct.

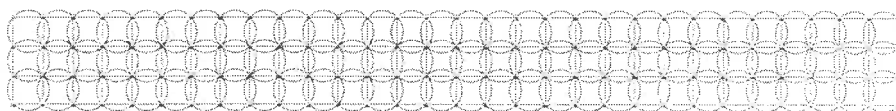
Se va face suma punctelor acordate de fiecare membru al comisiei, media aritmetică a acestora reprezintă punctajul acordat pentru aspectul cardului. Acest punctaj se constituie în punctaj al factorului de evaluare. Aspectul permisului tipărit va intra în calculul punctajului final.

Ofertele de permise care au obținut punctajul 0 pct. la cel puțin unul dintre criteriile de punctare ale *aspectului* (Tabel 1) vor fi considerate oferte inacceptabile și nu vor fi evaluate din punct de vedere al propunerii tehnice.

### Specificații

Permisele RFID vor fi inscripționate cu numărul permisului lizibil, după cum este detaliat în Anexa 1. Barcodul va fi furnizat de BCU Iași.

Personalul autorității contractante va asigura programarea barcodului în chipul permisului.



### **Caracteristici carduri:**

#### **Caracteristicile tehnice:**

- dimensiuni: format ID-1 conform ISO/IEC 7810 (85,72 x 54,03 x 0,76 mm)
- comunică pe frecvență radio de 13,56 MHz (CHIP compatibil Mifare 1K – 13.56 Mhz)
- respectă standardele ISO/IEC 14443A
- sunt de tip "read-write"
- au o memorie internă de minimum 1 Kbit;
- permit memorarea, modificarea sau ștergerea de informații (date)
- permit personalizarea, pe ambele fețe, prin tipărire;
- material PVC mat, de culoare albă, plastifiat;
- sunt rezistente, respectă standardul ISO 10373;
- suportă temperaturi cuprinse între - 30 °C și + 50°C;
- suportă 100.000 cicluri de scriere
- sunt compatibile 100% cu sistemul RFID existent în bibliotecă.

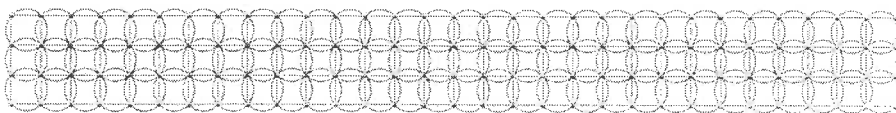
#### **Caracteristici chip încorporat:**

- memoria poate fi împărțită în 2 pagini și drepturile de acces pentru operațiile de read-write pot fi definite separat pentru fiecare pagină;
  - antenă încorporată;
  - contactless Mifare;
  - are funcția anti-coliziune ce permite utilizarea mai multor carduri simultan în aceea zonă. Algoritm anti-coliziune selectează fiecare card individual și asigură executarea corectă operației în curs cu cardul selectat fără coruperea datelor rezultate din interacțiunea cu alte carduri din zonă;
  - suportă EAS (Electronic Article Surveillance), AFI (Application Family Identifier), DSFID (Data Storage Format Identifier);
  - funcție de distrugere (Label Destroy) protejată prin parolă;
  - funcție de protejarea confidențialității datelor prin parole.

#### **Pretipărirea:**

Tipărirea se va face:

- tipar față: CMYK
- pe o singură față
- encodare serie card
- personalizare cod de bare EAN 13 unic pe fiecare card
- informațiile tipărite pe carduri vor respecta întocmai modelul specificat în Anexa 1
- textul tipărit va fi clar, neblurat, corect și va respecta cerințele din Anexa 1
- permisele RFID vor fi inscripționate cu barcodul permisului lizibil și să nu se șteargă ușor, după cum este specificat în Anexa 1.



### Laminare:

Laminare card - MAT

Cardurile vor fi acoperite pe față tipărită cu un strat protector laminat și transparent. Folia de protecție va trebui să fie dreaptă, fără cute sau îndoituri. Cutele sau îndoirile vor fi considerate defecte și permisele vor fi returnate pentru a fi înlocuite.

### A. Criteriul de atribuire

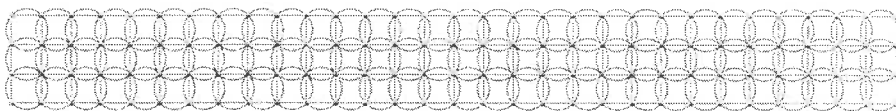
Criteriul de atribuire este: **Cel mai bun raport calitate-pret**, cu factorii de evaluare prezentați în Tabelul 2.

**Tabelul 2 - Factori de evaluare**

Factor	Denumire	Pondere	Valeri minime și maxime	Punctaj
1.	Preț	40%	-	preț minim - 100 pct. alte prețuri: preț minim*100 / preț ofertat (pct.)
2.	Capacitatea memoriei interne	10%	Min. 1 kbit	1 kbit - 20 pct. 2 kbit - 50 pct. > 2 kbit - 100 pct.
3.	Termen de livrare	15%	Min. 5 zile Max. 30 zile	1-5 zile -100 pct. 6-15 zile - 90 pct. 16 - 25 zile - 20 pct. 26 - 30 zile -10 pct.
4.	Garanția oferită	10%	Min. 5 ani Max. 10 ani	5 ani -10 pct. 6 – 9 ani - 50pct. 10 ani -100 pct.
5.	Termen de înlocuire permise defecte	5%	Max. 15 zile	1 zi - 100 pct. 2 - 10 zile - 90 pct. 11 - 20 zile - 20 pct. 21 - 30 zile - 10 pct.
6.	Aspect permis tipărit	20%	-	Media aritmetică a punctajelor acordate de fiecare membru al comisiei pt. fiecare permis prezentat ca mostră



BIBLIOTECA  
CENTRALĂ  
UNIVERSITARĂ  
„MIHAI EMINESCU”  
IASI



Str. Păcurari, nr. 4, 700511, Iași ☎ 0232 264 245 / fax: 0232 261 796 ✉ bcuis@bcu-iasi.ro 🌐 www.bcu-iasi.ro

## ANEXA 1



BIBLIOTECA  
CENTRALĂ  
UNIVERSITARĂ  
„MIHAI EMINESCU”  
IASI



Biblioteca Digitală



Barcodul tipărit pe permis să fie EAN/JAN 13

Întocmit,  
Șef serviciu Informatizare și Tehnologii Digitale,  
Simona Sînzianu