**Specificaţii Tehnice:**

|  |
| --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** |
| **Poartă RFID**  |
| Asigură securitatea resurselor (cărţi, DVD-uri şi echipamente) existente într-un anumit spaţiu prin semnalizare/alarmare sonoră în momentul în care are loc o trecere neautorizată, este compatibilă cu toate tipurile de material şi bunuri (magnetic, non-magnetic), asigură control trafic integrat, recunoaşte formatele de date ale etichetelor RFID folosite (standard ISO 18000-3, ISO 28560), recunoaşte formatele de securitate ale etichetelor RFID folosite (AFI şi/sau EAS), permite conectarea la reteaua existentă şi la sistemul informatic de gestiune prin protocolul SIP2, include software de monitorizare, este certificată, în acord cu normele în vigoare privind emisiile de radiaţii, pentru a nu pune în pericol personalul şi/sau siguranţa electrică. |
| Piese de Schimb: se vor asigura piese de schimb aflate în garanţieManuale: echipamentele vor fi însoţite de fişa tehnică şi instrucţiuni de utilizare |
| **Staţie lucru RFID**  |
| Este compatibilă cu sistemul de gestiune a resurselor Liberty 5 sau echivalent funcţional în cadrul universităţii, permite operarea împrumuturilor şi returnărilor resurselor (cărţi, DVD-uri şi echipamente), asigură procesarea simultană pentru mai multe resurse împrumutate sau returnate, permite programarea etichetelor RFID atribuite resurselor, permite conversia informaţiei din etichetele barcod în etichete RFID, include software pentru conversia/programarea etichetelor de securitate RFID (impreuna cu cititorul de barcod); include software pentru configurarea de formate de date multiple, include software pentru codificarea securităţii atât prin metoda EAS cât şi prin AFI, include aplicaţie tip Wedge pentru transmiterea informatiilor citite direct către interfața de împrumut a sistemului de gestiune, este ecranata, astfel încât nu permite citirea documentelor etichetate doar daca sunt plasate deasupra suprafeţei staţiei (nu şi cele plasate alături), deţine certificate de conformitate specifice normelor şi reglementărilor CE. Include cititor de barcod cu următoarele caracteristici:* rezoluția minimă de 0,1 mm
* rată de scanare min. 250/sec
* distanța minimă de citire de 150 mm
* permite recunoaşterea următoarelor coduri: Codabar, Code 39, Code 39 CIP, Code 128, MSI, EAN/UPC, EAN 128 şi altele
* dispune de tehnologie de reconstrucție coduri deteriorate Codabar
* permite editare și concatenare coduri
* dispune de interfață USB inclusiv cablu
* greutatea maximă <= 300 g
* clasa de rezistență IP30

dispune de stand, care permite scanarea “hands-free” |
| Piese de Schimb: se vor asigura piese de schimb aflate in garanţieManuale: echipamentele vor fi însoţite de fişa tehnică şi instrucţiuni de utilizare |
| **Imprimanta carduri RFID** |
| Permite inscripţionarea prin tipărire a cardurilor de acces, tehnologia de tiărire: termic direct, permite mod de tipărire atât color cât şi monocrom, permite cel puţin conectivitate USB, conţine driver pentru sistem de operare Microsoft Windows, permite o rezoluţie de tipărire de cel puţin 300 x 300. |
| Piese de Schimb: se vor asigura piese de schimb aflate in garantieManuale: echipamentele vor fi insotite de fisa tehnica si instructiuni de utilizare |
| **Set etichete RFID echipamente**  |
| Sunt reinscripţionabile (rewritable) de cel putin 50.000 ori, permit stocarea ID material pentru protejarea informaţiilor cu caracter personal ale cititorilor, permit folosirea tipului de securitate AFI, respectă standardele curente ISO 15693-3 şi 18000-3 Mode 1, dispun de memorie suficientă pentru a stoca informaţiile prevăzute în formatul ISO 28560 (recomandat 2kb), asigură o detecție optimă atunci cand sunt lipite pe suprafeţe metalice sau pe echipamente care conţin componente metalice (laptop-uri, tablete, e-readere, etc.), sunt compatibile (detectate) de echipamentele RFID existente (poarta RFID, staţia de lucru RFID). |
| **Rolă etichete RFID cărţi**  |
| Sunt reinscripţionabile (rewritable) de cel putin 50.000 ori, permit stocarea ID material pentru protejarea informaţiilor cu caracter personal ale cititorilor, permit folosirea tipului de securitate AFI, respectă standardele curente ISO 15693-3 şi 18000-3 Mode 1, dispun de memorie suficientă pentru a stoca informaţiile prevăzute în formatul ISO 28560 (recomandat 2kb). |
| **Carduri RFID**  |
| Respectă standardele ISO 15693-3 şi 18000-3 Mode 1 astfel incat să poată fi citite cu staţia de lucru, sunt personalizate cu coduri de bare conform descrierii beneficiarului, dimensiuni conform CR80: 85,6 x 54 mm, Grosime 0,76 mm, include consumabile necesare personalizării ulterioare, conform cerinţelor beneficiarului. |
| **Licenta software gestiune** |
| Conţine 1 licenţă suplimentară pentru accesul unui utilizator suplimentar, concurent cu cei existenţi, la modulele sistemului actual de gestiune a resurselor (Liberty5 sau echivalent), asigură compatibilitate de 100% cu sistemul actual (Liberty5 sau echivalent), permite accesul şi utilizarea cel puţin a aceloraşi facilităţi/module cu sistemul curent de gestiune a resurselor (Liberty 5 sau echivalent), permite configurarea privilegiilor/drepturilor pentru un nou operator în cadrul sistemului de gestiune curent (Liberty 5 sau echivalent), este asigurat suport pentru instalarea licenţei şi conectarea la sistemul de gestiune current, este asigurat suport tehnic timp de 1 an pentru licenţa nou achiziţionată. |