



Aprobare,
Manager
Anca-Cristina Râpeanu

CAIET DE SARCINI

privind achiziția publică de echipamente RFID:
dispozitive RFID pentru inventariere

Forma documentului	Inițială: 14.11.2017
Elemente ale revizuirii:	n/a

OBIECTIVUL ACHIZIȚIEI:

Autoritatea contractantă solicită prezentarea unei oferte privind furnizarea a 2 bucăți dispozitive RFID pentru inventariere (cititor RFID portabil) împreună cu software-ul aferent.

CONDIȚII PRIVIND LIVRAREA SI GARANTIA:

Echipamentele vor fi livrate cu garanție. Garanția minimă: 12 luni.

Termenele de garanție încep de la data semnării procesului verbal de punere în funcțiune a produselor, după livrarea și instalarea în filialele beneficiarului.

Pe toată durata de garanție eventualele defecte în funcționarea echipamentelor precum și a softului, vor fi remediate fără costuri adiționale.

Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului un serviciu de asistență tehnică și suport. Serviciul va fi apelabil în timpul orelor de lucru ale beneficiarului. Acest serviciu va recepționa orice sesizare privind disfuncționalitățile echipamentelor.

Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului date de contact pentru semnalarea și rezolvarea eventualelor defecțiuni tehnice.

Timpul minim în care se va efectua intervenția: **2 ore.**

Suportul tehnic va putea fi acordat de la distanță sau prin deplasarea în filiala BMB.

TERMEN DE LIVRARE:

Termen limită 18.12.2017.

LOCUL LIVRĂRII:

Echipamentele vor fi livrate împreună cu toate kiturile software de instalare la sediul autorității contractante. Plata se va face după recepție.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE:

A. Generalități

Ofertantul trebuie să asigure, pentru echipamentele oferite:

- livrarea echipamentelor, configurarea și instalarea software-ului aferent;
- echipamentele trebuie livrate împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune chiar dacă acestea nu au fost solicitate în mod expres în prezentul caiet de sarcini;
- asigurarea compatibilității cu sistemul RFID (etichete RFID) existent în BMB;
- serviciu de asistență tehnică și service în teritoriu, în perioada de garanție, disponibil în timpul orelor de lucru ale beneficiarului;
- instruirea personalului beneficiarului în utilizarea echipamentelor livrate.

Costurile vor include toate cheltuielile legate de instalarea și funcționarea echipamentelor.

Toate echipamentele vor corespunde standardelor românești privind alimentarea cu energie electrică și normelor de protecție.

Echipamentele oferite trebuie să fie noi, nefolosite.

Biblioteca Metropolitană București utilizează tehnologia RFID în gestionarea activităților de circulație și de evidență a utilizatorilor desfășurate prin intermediul sistemului de gestiune de bibliotecă Aleph 500 utilizând stații de lucru bibliotecar RFID model 3M 895 .

Întregul fond de carte este etichetat cu etichete RFID ce respecta standardele ISO 15693 / ISO 18000-3, cu capacitatea de memorie de 1024 bit, operând pe frecvența radio de 13,56MHz (+/- 10 KHz), produse de către compania TAGSYS - Franța.

B. Specificații tehnice:

Dispozitive RFID pentru inventariere (cititor RFID portabil) împreună cu software-ul aferent – 2buc.

Echipamentul va permite efectuarea inventarierii (prin citirea informațiilor din etichetele RFID aplicate pe documente), ordonarea și căutarea la raft, fiind compatibil cu sistemul ALEPH 500 precum și cu orice alt sistem de bibliotecă cu SIP2.

Dispozitivul RFID pentru inventariere va respecta următoarele caracteristici:

- a. compatibil cu standardul ISO18000-3 / ISO 15693, frecvența de 13,56 MHz, precum și cu standardele etichetelor RFID disponibile pe piață în prezent;
- b. va detecta etichetele RFID aplicate pe unitățile bibliografice din BMB (cărți și CD/DVD-uri) precum și cu tipurile de etichetele RFID disponibile pe piață în prezent;
- c. posibilitatea de a detecta etichete aplicate pe documente subțiri (de tip revistă) sau cu conținut de metal;
- d. include o tabletă cu sistem de operare Windows;
- e. moduri de funcționare: off-line – prin liste exportate sau importate sau on-line – prin legătura SIP2 cu sistemul de bibliotecă;
- f. avertizare sonoră în cazul detectării elementelor căutate;
- g. rata scanării: până la 20 de exemplare pe secundă

- h. software: dedicat cu funcționalități legate de căutare, inventariere și aranjare la raft. Nu necesită conectare permanentă la softul de bibliotecă. Să poată fi configurat pentru comunicare directă cu sistemul de bibliotecă prin SIP2.
- i. autonomie baterie: 8 ore, în funcționare standard
- j. interfață: WLAN, WiFi (protocoale WEP, WPA, WPA2);

C. Alte cerințe:

Integrare, instalare și punerea în funcțiune a echipamentelor

Ofertantul trebuie să garanteze faptul că toate echipamentele propuse sunt compatibile 100% cu etichetele RFID utilizate de BMB.

Se va prezenta certificatul de origine / producător al acestora.

Se solicită ofertantului să efectueze instalarea și punerea în funcțiune ale echipamentelor.

Instruirea personalului

Se solicită asigurarea instruirii tehnice și metodologice pentru echipamentele RFID oferite, a personalului bibliotecii și a personalului IT al BMB pentru utilizarea și administrarea echipamentelor. Trainingul va avea loc după ce instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor au fost finalizate și se va desfășura în 2 etape: inițială și de consolidare (după cea inițială, la o dată stabilită de comun acord la cererea beneficiarului, pentru rezolvarea situațiilor de utilizare cotidiană apărute).

Se solicită asigurarea unui manual de utilizare și unul de administrare în limba română care să cuprindă descrierea procedurilor de conectare / deconectare a echipamentelor, mesajele echipamentului și modalitatea de acțiune, etapele de urmat pentru rezolvarea situațiilor apărute.

Întocmit,
Elisabeta Șerbănescu
sef birou

