

Příloha č. 2 – Technická specifikace

RFID ETIKETA – dodávka bez montáže

Samolepící papírová etiketa s RFID čipem určená k nalepená do knih a časopisů:

- pracovní frekvence 13,56 MHz
- AFI podpora a EAS podpora
- splňuje standardy ISO 15693 a ISO18000-3 s možností přechodu na ISO28560
- minimální paměť 1024 bitů
- minimální přepisovatelnost 100 tis. cyklů
- uchování dat od posledního načtení alespoň 10 roků
- minimální rozměr samolepících etiket 50 mm x 80 mm
- požadovaný počet 80 tis ks

RFID PRACOVNÍ STANICE (integrováný set čtečky a antény) – dodávka včetně montáže

Zařízení, které lze využívat jako výpůjční stanici i programovací stanici pro práci s RFID etiketami:

- plná kompatibilita s požadovanými RFID etiketami
- kompatibilita minimálně s Windows 10 64-bit a vyšší
- kompatibilita s USB portem 2.0 a vyšší
- kompatibilita se systémem ExLibrisAleph verze 22 a novější – vyřizování výpůjček, hromadné zpracování výpůjček, vyhledávání publikací pomocí RFID; s možností snadného přechodu i na jiný systém, v případě, že proběhne celouniverzitní výměna
- podpora Dánského datového modelu s možností přechodu a ISO 28560, zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně
- pracovní frekvence 13,56 MHz
- odstíněná anténa (načítá pouze knihy položené na anténu)
- čtecí výška min. 25 cm
- AFI podpora a EAS podpora
- kontrola statusu čipu
- aplikace sloužící pro zapisování dat do čipu s kontrolou, zda čipovaný exemplář není vyřazen
- zobrazování příznaku zabezpečení čipu AFI/EAS při výpůjčkách/vracení publikací
- během vyřizování výpůjčky v klientu knihovního systému Aleph musí být korektně nastavován příznak v RFID čipu umožňující detekci pronášení nevypůjčených knih na bezpečnostním rámu u vchodu do knihovny
- uživatelské rozhraní a SW v českém jazyce
- kompletní dodávka a instalace zařízení včetně SW a všech kabelů nutných k provozu zařízení
- demontáž a ekologická likvidace současných pracovních stanic
- Požadovaný počet – 5 ks

SELFCHECK – dodávka včetně montáže

Desktopová verze zařízení s dotykovou obrazovkou s možností umístění na stůl, RFID snímačem, čipovou čtečkou karet, čtečkou čárových kódů a tiskárnou, umožňující samoobslužné vrácení a půjčení publikací nebo prodloužení výpůjček:

- plná kompatibilita s požadovanými RFID etiketami
- podpora Dánského datového modelu s možností přechodu a ISO 28560, zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně
- kompatibilita se systémem ExLibrisAleph verze 22 a novější, s možností snadného přechodu i na jiný systém, v případě, že proběhne celouniverzitní výměna
- pracovní frekvence 13,56 MHz
- české a anglické pracovní prostředí s možností volby uživatelem, možnost přidání dalších jazykových mutací
- minimální velikost dotykové obrazovky 19 palců
- součástí selfchecku musí být čtečka pro karty vydávané externím čtenářům knihovnami MU, studentské, zaměstnanecké a ITIC identifikační karty s čipem EM4102 a možností podpory technologie NFC
- terminál bude na základě přečtení karet schopen určit identitu čtenáře pro potřeby půjčení/vrácení/prodloužení publikací v knihovním systému Aleph verze 22 a vyšší
- součástí musí být čtečka čárových kódů a integrovaná tiskárna stvrzenek
- možnost úpravy vzoru stvrzenek
- možnost rozšíření o zvukovou zpětnou vazbu pro zvýšení komfortu čtenářů
- možnost nastavení do režimů „jen vrácení“, „jen půjčování“, „jen prodloužení výpůjčky“, „vrácení i půjčování“
- možnost rozšíření o platební modul
- splňuje standardy DDA, ADA, FCC, IC, ANTEL, RCM
- kompletní dodávka a instalace zařízení včetně SW a všech kabelů nutných k provozu zařízení
- požadovaný počet – 1 ks

RFID BEZPEČNOSTNÍ BRÁNY S JEDNÍM PRŮCHODEM – dodávka včetně montáže

- plná kompatibilita s požadovanými RFID etiketami a EM bezpečnostními páskami (hybridní)
- signalizace poplachu světlem a alarmem; možnost nastavení barvy světelného alarmu v ceně
- bezpečnostní metoda AFI nebo EAS
- rozpoznání transpondéru ve všech směrech
- dvě oddělení interní antény optimalizované pro rychlejší 3D načtení transpondérů
- možnost propojení s blokováním elektricky ovládaných dveří
- integrované interní oboustranné počítačové SW
- dodávka včetně SW na sledování alarmu bran včetně detekce publikace
- úsporný režim pro snížení spotřeby
- napájení 230V
- detekce čipů 13,56 MHz dle standardu 18000-3.1 a 15693 a EM bezpečnostních pásek
- jednoduchá brána
- šíře průchodu min 110 cm při 3D detekci čipu
- splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, FCC, IC, ADA, DDA, UL, CSA

Projekt je podporován z IROP, priorita Zlepšení kvality a dostupnosti sociálních a zdravotních služeb, vzdělávací infrastruktury a rozvoj kulturního dědictví
reg. č. CZ.06.04.04/00/22_002/0000455

- montáž a instalace nových bran připevněním k podlaze s kabeláží v podlaze (nikoliv lišty) na připravená přípojná místa

RFID BEZPEČNOSTNÍ BRÁNY – ČTYŘI BRÁNY/TŘI PRŮCHODY – výměna stávajících –
dodávka včetně montáže

- plná kompatibilita s požadovanými RFID etiketami a EM bezpečnostními páskami (hybridní)
- signalizace poplachu světlem a alarmem; možnost nastavení barvy světelného alarmu v ceně
- volitelný AFI byte nebo EAS bit
- rozpoznání transpondéru ve všech směrech
- dvě oddělené interní antény optimalizované pro rychlejší 3D načtení transpondérů
- možnost propojení s blokováním elektricky ovládaných dveří
- integrované interní oboustranné počítadlo včetně SW
- dodávka včetně SW na sledování alarmu bran včetně detekce publikace
- úsporný režim pro snížení spotřeby
- napájení 230 V
- detekce čipů 13,56 MHz dle standardu 18000-3.1 a 15693 a EM bezpečnostních pásek
- splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, FCC, IC, ADA, DDA, UL, CSA
- demontáž a ekologická likvidace stávajících bran typ Gateway Gunnebo AB
- montáž a instalace nových bran připevněním k podlaze s kabeláží v podlaze (nikoliv lišty) v současné poloze, aktuální vzdálenost mezi branami činí 88 cm - viz fotografie níže



INVENTARIZAČNÍ JEDNOTKA/RUČNÍ ASISTENT – dodávka

Přenosné RFID zařízení určené pro práci s knižním fondem:

- pracovní módy sbírání, revize, vyřazování, čárový kód, zabezpečení
- přenos dat pomocí Wifi/WLAN, USB možnost manuálního zadávání
- plná kompatibilita s požadovanými RFID etiketami
- pracovní frekvence 13,56 MHz
- standard ISO 15695, podpora Dánského datového modelu s možností přechodu a ISO 28560, zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně
- kompatibilita minimálně s Windows 10 64-bit a vyšší
- kompatibilita s USB portem 2.0 a vyšší
- kompatibilita se systémem ExLibrisAleph verze 22 a novější, s možností snadného přechodu i na jiný systém, v případě, že proběhne celouniverzitní výměna
- optická a zvuková signalizace
- požadovaný počet – 3 ks