

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.7 EVIDENCE KNIŽNÍHO FONDU

Stavebník : **Statutární město Frýdek-Místek**
Radniční 1148,
738 01 Frýdek-Místek

Akce : **Zpracování PD – Rekonstrukce Městské knihovny,
Hlavní 111, k.ú. Místek**

Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby
Vypracoval : Ing. Foldyna David
Zakázkové číslo : **19/18**
Číslo přílohy : 19/18-D.1.4.7.a
Datum : 11/2019

Počet stran: 05

1. Rozsah projektu.

Dokumentace řeší návrh prvků a zařízení sloužících k evidenci knižního fondu v objektu Městské knihovny na ulici Hlavní ve Frýdku Místku. Technické řešení je zpracováno na základě požadavků uživatele.

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provedení stavby.

RFID etiketa

Samolepicí papírová etiketa s RFID čipem vhodná k nalepení do publikace.

Specifikace:

Pracovní frekvence 860 MHz - 960 MHz

Odpovídá standardům ISO 15693 a ISO18000-63.

Datový zápis do čipu musí odpovídat DS/INF 163 nebo ISO 28560-4:2014

Podpora zabezpečení zápisu do AFI pomocí 32 bitového hesla.

Podpora Data storage format identifier (DSFID)

Paměť minimálně 1024 bitů.

Přepisovatelnost nejméně 100.000 cyklů.

Záruka na uchování dat od posledního načtení 5 let.

Pracovní stanice RFID

Zařízení sestávající ze čtečky a antény, které lze využívat jako výpůjční stanici i programovací stanici pro práci s výše specifikovanými RFID etiketami.

Specifikace:

Kompatibilní s USB 2.0 portem a vyšším.

Plná kompatibilita s výše požadovanými RFID čipy.

Anténa musí být přizpůsobena kromě umístění na pult i na instalaci zespolu desky pultu

Zařízení musí být vybaveno světelným čidlem pro zapnutí čtení.

Velikost čtecí plochy minimálně 32cm x 27cm.

Čtecí výška min. 25 cm.

Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.

Součástí dodávky pracovní stanice jsou aplikace na konverzi.

SW kompatibilní s Windows 7, Windows 10.

Konverzní software pro pracovní stanici:

Ke každé pracovní stanici bude dodaná aplikace na zápis údajů do čipů.

Aplikace musí dovolit čtení obsahu čipu a úpravu uložených dat.

Uživatelské prostředí v českém jazyce.

Výpůjční software pro pracovní stanici:

Aplikace pro hromadné zpracování výpůjček, součástí musí být napojení na stávající knihovní systém Tritius.

Umožňuje vyhledávání publikací pomocí RFID čipu v knihovním systému.

České uživatelské rozhraní a software.

Bezpečnostní brány RFID

Zařízení bude nainstalované u východu z knihovny a v případě detekce průchodu zabezpečeného média způsobí poplach.

Propojovací chráničky a propojovací kabeláž je zapracována v projektové části D.1.4.5.

Specifikace:

Možnost vzdálenosti obou stojanů do 250 cm při detekci čipů ve všech směrech.

Signalizace poplachu zvukovým alarmem s okamžitým upozorněním obsluhy u výpůjčního pultu na konkrétní detekovaný titul (přírůstkové číslo, autora, název)

Možnost nastavení hlasitosti akustického alarmu.

Možnost propojení brány s blokováním elektricky ovládaných dveří.

Napájení: 230 V , možnost napájení pomocí POE.

Možnost propojení více stojanů pro pokrytí širších průchodů.

Dodávka včetně softwaru na sledování alarmu bran, SW musí mít minimálně tyto funkce:

- zaznamenává všechny alarmy vč. Identifikace dokumentu
- musí zobrazovat označení brány, která alarm detekovala a detekovaný titul (přírůstkové číslo, autora, název).



vzorové foto brány

Samopůjčovací zařízení - Selfcheck

Jde o zařízení, které umožní návštěvníkům knihovny samoobslužné provádění výpůjček a vracení knih.

Specifikace:

Samostatně stojící provedení zařízení. Provedení zařízení vhodné pro umístění na pultu.

Plná kompatibilita s výše požadovanými RFID čipy.

Defaultní české uživatelské rozhraní.

Ovládání pomocí dotykové obrazovky.

Součástí selfchecku musí být čtečka čárových kódů pro identifikaci čtenářů.

Na základě přečtení karet bude terminál schopen určit identitu čtenáře pro potřeby půjčení/vrácení/prolongace knih v knihovním systému Tritius.

Součástí selfchecku musí být tiskárna stvrzenek.

Vzor stvrzenek lze jednoduše upravovat.

Software musí umožňovat volbu zasílání stvrzenek o výpůjčce, návratu, prolongaci a kontu s knihami uživatelům formou e-mailu.

Podpora protokolu SIP2 pro zajištění komunikace s knihovním systémem.

Licence protokolu SIP2 pro komunikaci s knihovním systémem musí být součástí dodávky.

Generování statistik využití selfchecku (včetně případného dalšího nutného softwaru v ceně).

Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.



vzorové foto selfcheck

Ruční asistent

Přenosné zařízení sloužící k revizi, vyhledávání a uspořádání knih na policích.

Specifikace:

Zařízení typu „vše-v-jednom“

integrovaná polohovatelná RFID anténa, dosah alespoň 300 cm

kapacitní dotykový displej

Zařízení musí být uzpůsobené pro držení v jedné ruce

Optická a zvuková signalizace

datová komunikace s PC

Funkce:

Sběr dat

Revize

Vyhledávání definované skupiny etiket



vzorové foto asistent