Příloha č. 1 - podrobná specifikace

# Selfcheck – samoobslužné výpůjční zařízení

Jde o zařízení, které umožní čtenářům knihovny samoobslužné provádění výpůjček a vracení knih:

* Samostatně stojící provedení zařízení.
* Ovládání pomocí dotykové obrazovky. Úhlopříčka dotykové obrazovky minimálně 22 palců.
* Plná kompatibilita s již využívanými RFID čipy a zařízeními používanými v knihovně:

Samoobslužný návratový automat - Smartreturn 300

Bezpečnostní brána RFID jednoduchá - BiblioGate VII single

Bezpečnostní brána RFID dvojitá - BiblioGate VII double

Selfcheck automat samostatně stojící - Orion standalone

RFID pracovní stanice - BiblioStaff Station

RFID pracovní stanice - Bibliotheca WorkStation shielded

Obecné parametry a vlastnosti, které splňují stávající používaná zařízení a které musí splňovat i zařízení RFID nově dodaná:

Zařízení komunikují s používaným knihovním systémem (Advanced Rapid Library) přes protokol SIP2.

Čtení RFID čipů na frekvenci 13,56 MHz, technologie čipů SLIX i SLIX2, zabezpečení AFI.

Podpora Dánského datového modelu.

Splňuje standardy ISO 15693, ISO 18000-3.

Načítá průkazky čtenářů s čárovými kódy i průkazky typu Mifare 125kHz i 13,56 MHz.

* Podpora Dánského datového modelu, 3M datového modelu, ISO 28560 modelu.
* Zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně.
* Pracovní frekvence 13.56 MHz, standardy ISO 18000-3 a ISO 15693.
* Předvolené české uživatelské rozhraní s možností volby dalších jazyků.
* Součástí selfchecku musí být čtečka čárových kódů pro identifikaci čtenářů.
* Součástí selfchecku musí být duální čtečka 125kHz/13,56MHz na studentské identifikační karty.
* Na základě přečtení karet bude selfcheck schopen určit identitu čtenáře pro potřeby půjčení/vrácení/prolongace knih v knihovním systému.
* Součástí selfchecku musí být tiskárna stvrzenek (zabudovaná).
* Vzor stvrzenek lze jednoduše upravovat pracovníkem knihovny.
* Prodloužené sklo pracovní plochy.
* Signalizace stavu jednotlivých komponent zařízení prostřednictvím barevných LED diod, viditelná i z velké vzdálenosti, s možností uživatelsky definovat barvu pro jednotlivé stavy.
* Světelná signalizace detekuje minimálně: všechny komponenty fungují správně, offline připojeni ku knihovnímu systému, chyba tiskárny, docházející papír v tiskárně
* Software musí umožňovat volbu zasílání stvrzenek o výpůjčce, návratu, prolongaci a kontu s knihami uživatelům formou e-mailu.
* Podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem.
* Dodávka včetně SIP2 licence knihovního systému a jeho konfigurace.
* Možnost spravovat nastavení zařízení vzdáleně přes instalovaný software.
* Možnost rozšíření o zvukovou zpětnou vazbu pro zvýšení komfortu uživatelů.
* Možnost nastavení selfchecku do režimů „jen vracení“, „jen půjčování“, „vracení i půjčování“, prolongace.
* Splňuje standardy: DDA, ADA, CE, RCM.
* Zařízení musí mít možnost budoucího rozšíření o platební modul.
* Dodávka včetně veškerého software nutného pro provoz a plné využití zařízení v ceně.
* Generování statistik využití selfchecku (včetně případného dalšího nutného softwaru v ceně).
* Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
* Dodávka včetně dopravy, instalace a nastavení do knihovny