

Technická specifikace: Venkovní samoobslužný návratový automat s třídící linkou na 5 košů

Zařízení slouží čtenářům pro samoobslužné vrácení knih v režimu 24 hodin/7 dní v týdnu. Knihy jsou následně roztríděny třídící linkou do 5 košů podle zadaných kritérií.

Součástí zakázky je trvalá SIP2 licence, doprava, instalace a konfigurace.

- Dodávka včetně veškerého softwaru nutného pro provoz a plné využití zařízení.
- Software plně kompatibilní se systémem knihovny (Advanced Rapid Library).
- Podpora komunikačních protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s používaným knihovním systémem.
- Kompatibilita se stávajícími RFID technologiemi knihovny – samoobslužný výpůjčkový automat na knihy, RFID pracovní stanice, RFID bezpečnostní brány, 2 samoobslužné pulty pro odbavení výpůjček, RFID etikety v knihách
- Součástí dodávky je trvalá SIP2 licence knihovního informačního systému (knihovna využívá systém ARL).
- Umožnění konverze mezi datovými formáty během procesu návratu dokumentu.
- Při samoobslužném vrácení knihy je vrácení online zaznamenáno v knihovním informačním systému (KIS) a automaticky se změní status zabezpečení dokumentu.
- Zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně, minimálně ISO 28560, 3M datové modely, Dánský datový model.
- Pracovní frekvence čtečky čipů 13.56 MHz, splňuje standardy EN 300 330, ISO 18000-3 a ISO 15693.
- Operační systém v PC automatu splňující běžné bezpečnostní standardy
- Nastavení třídících kritérií dle požadavku zákazníka. Třídící linka navazující na návratový automat bude podle zadaných kritérií třídít dokumenty do 5 košů.
- Zařízení musí dovolovat pouze vrácení dokumentů z dané knihovny.
- Součástí automatu musí být čtečka čárových kódů pro identifikaci čtenářů.
- Součástí automatu musí být duální RFID čtečka na frekvencích 125 KHz a 13,56 MHz – pro identifikační karty čtenářů Mifare, DESfire. Dodavatel musí nastavit čtečku v souladu s používanými kartami, tj. aby ID karty bylo totožné s uloženým ID v knihovním systému.
- Software musí umožňovat vytištění nebo zasílání stvrzenek uživatelům formou e-mailu na základě výběru čtenáře. Vzor stvrzenek, e-mailu a vytištěné údaje lze jednoduše upravovat pomocí SW přímo v návratovém automatu.
- Možnost režimu offline vrácení knih s možností automatické synchronizace dat po obnovení spojení.
- Možnost nastavení funkce prohlížení čtenářského konta uživatele i s možností prolongace výpůjček a kontroly finančního konta.
- Možnost změny grafického rozhraní návratového automatu.
- PC automat zabezpečen proti neoprávněné manipulaci, minimálně omezená uživatelská práva.
- Ovládání pomocí dotykové obrazovky, jas obrazovky dostatečný pro čitelnost na denním světle
- Zařízení musí splňovat standardy CE, UL, RCM, ADA, DDA.

- Předvolené české uživatelské rozhraní s možností volby dalších jazyků.
 - Provedení automatu bude přizpůsobené pro instalaci v exteriéru budovy. Exteriérové provedení v teplotním rozmezí minimálně -15°C - +60°C.
 - Zařízení musí být vybaveno s krytím min. IP53 při zavřených dvířkách.
 - Velikost vstupního otvoru pro knihy musí být minimálně 31 x 12 cm.
 - Možnost návratu a třídění dokumentů až do velikosti 350 mm x 320 mm x 120 mm.
 - Vstupní část návratového automatu musí být vybavena systémem zamezujícím zcizení vkládaných materiálů.
 - Součástí automatu musí být tiskárna stvrzenek (zabudovaná).
 - Návratový automat musí být vybaven barevnou světelnou signalizací stavu pro uživatele pro možnost vracení dokumentů.
 - Systém třídící linky včetně košů musí umožňovat snadnou obsluhu zařízení ve vymezeném prostoru nepravidelného lichoběžníkového tvaru o délce 5 250 mm a šířce 2 820 mm (minimum u okna, vstupu návratového automatu) – 3 710 mm (viz dokumentace v Příloze 1c). Řešení musí umožňovat budoucí jednoduché rozšíření minimálně o jeden další třídící segment (2 koše) v daném prostoru.
 - Součástí dodávky budou i vozíky na knihy s plovoucím dnem v množství 5 ks, v počtu odpovídajícím počtu třídících cest.
 - Možnost nastavení tvrdosti adaptivního dna koše.
 - Třídící linka musí být z bezpečnostních důvodů vybavena tlačítkem nouzového zastavení.
 - Hlučnost třídícího zařízení nesmí být větší než 55 dB.
 - Systém musí být vybaven signalizací zaplněnosti jednotlivých košů (blíží se zaplněnost, koš je plný).
 - Kapacita třídícího systému musí být minimálně 1.500 položek/hodinu (podle odezvy knihovního systému).
 - Minimální objem koše 180 litrů.
- **Specifikace prostoru pro instalování návratového zařízení a třídící linky je součástí výkresové dokumentace budovy s naznačením předpokládaného umístění panelu návratového automatu (Příloha 1c).**
 - **Součástí cenové nabídky nejsou stavební úpravy budovy, stavební připravenost zajišťuje zadavatel.**