

## Příloha 1 – technická specifikace

Samoobslužný návratový automat s třídící linkou na 9 košů, rozšiřitelný alespoň na 11 košů v prostorách zadavatelem určených (příloha 2)

- Zařízení slouží čtenářům pro samoobslužné vrácení knih v režimu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- Knihy jsou po vrácení čtenářem roztríděny třídící linkou do 9 (ev. 11) košů podle zadaných kritérií – možnost rozlišení minimálně dle rezervovanosti publikace, dílčí knihovny, sbírky, signatury, statusu jednotky
- Kompatibilita se stávajícími RFID technologiemi knihovny – RFID etikety v knihách, RFID pracovní stanice, RFID bezpečnostní brána, 4 selfchecky pro odbavení výpůjček,
- Zařízení musí povolit pouze vrácení dokumentů z knihovny.
- Možnost nastavení rozptylu padání knih do jednotlivého koše pro zlepšení využití objemu koše
- Ovládání pomocí dotykové obrazovky minimálně 18 palců, která je integrovaná v konstrukci z vnitřní strany automatu.
- Pracovní frekvence čtečky čipů knih 13.56 MHz, splňuje standardy EN 300 330, ISO 18000-3 a ISO 15693.
- Zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně, minimálně ISO 28560, 3M datové modely, Dánský datový model.
- Při samoobslužném vrácení knihy je vrácení online zaznamenáno v knihovním systému Aleph v.24 + automaticky se změní status zabezpečení dokumentu na zabezpečeno.
- Podpora komunikačních protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s používaným knihovním systémem Aleph (SIP2) a případně i budoucím systémem na bázi NCIP.
- Dodávka včetně veškerého softwaru nutného pro provoz a plné využití zařízení.
- Předvolené české uživatelské rozhraní s možností volby dalších jazyků, min. angličtina, němčina, ukrajinština
- Návratová linka / její software musí umožňovat vytištění nebo zaslání 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 nebo vzdáleně.
- Možnost režimu offline vrácení knih s možností automatické synchronizace dat po obnovení spojení.
- Možnost nastavení funkce prohlížení čtenářského konta uživatele i s možností přístupu do čtenářského konta na úrovni prodloužení výpůjček a kontroly finančního konta.
- Zařízení musí splňovat standardy CE, UL, ADA / DDA.
- Velikost vstupního otvoru pro knihy musí být minimálně 35 x 11 cm.
- Možnost návratu a třídění dokumentů až do velikosti 400 mm x 350 mm x 110 mm, hmotnosti do 4 kg

- Vstupní část návratového automatu musí být vybavena systémem zamezujícím zcizení vkládaných materiálů.
- Návratový automat musí být vybaven barevnou světelnou signalizací pro čtenáře, signalizující stav možnosti vkládání knih
- Systém třídící linky včetně košů musí umožňovat snadnou obsluhu zařízení ve vymezeném prostoru (příloha 2).
- Třídící linka musí být z bezpečnostních důvodů vybavena tlačítkem nouzového zastavení.
- Hlučnost třídícího zařízení nesmí být větší než 59 dB.
- Systém musí být vybaven signalizací zaplněnosti jednotlivých košů (blíží se zaplněnost, koš je plný). Tato signalizace musí být viditelná i FullHD kamerou, která monitoruje danou místnost
- Kapacita třídícího systému musí být minimálně 2000 položek při standardní odezvě knihovního systému do 5ms.
- Součástí dodávky budou i vozíky na knihy s plovoucím dnem podle hmotnosti knih, množství **9 ks**.
- Vozík musí být snadno ovladatelný (max 35 kg), minimální objem 250 litrů, vyhotovený z lehkých kovů nebo slitin, nosnost minimálně 90 kg.
- Možnost nastavení tvrdosti adaptivního dna vozíku, minimálně 4 varianty.

Specifikace prostoru pro instalování návratového zařízení a třídící linky je součástí výkresové dokumentace budovy s naznačením předpokládaného umístění panelu návratového automatu (Příloha 2).

Součástí cenové nabídky nejsou stavební úpravy budovy, stavební připravenost zajišťuje zadavatel.