

Specifikace předmětu plnění

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **návratového automatu s tříděním a bezpečnostní RFID brány** do nové budovy Krajské knihovny Vysočiny, jejich montáž, instalace, zprovoznění, odzkoušení a ověření správné funkčnosti obou shora uvedených zařízení a další s tím spojené služby, práce, výkony, činnosti a licence nutné pro jejich včasné a kompletní dodání, zprovoznění a bezproblémové užívání.

Podrobné technické podmínky jsou uvedeny níže.

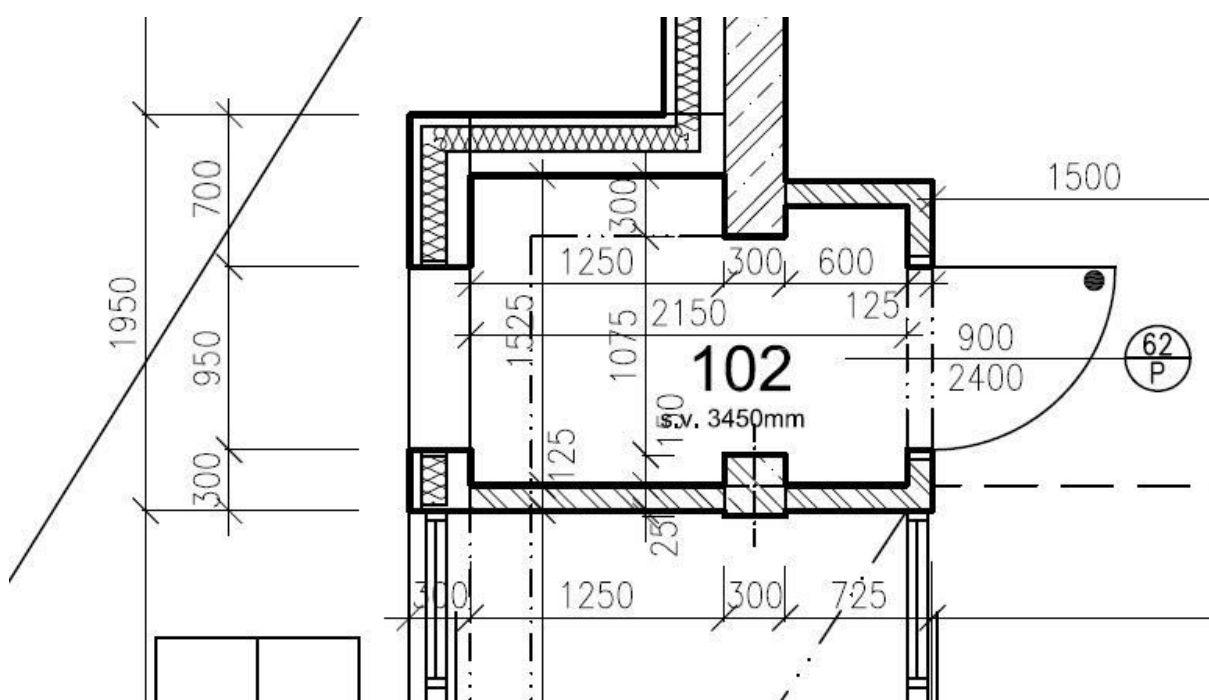
Návratový automat s tříděním

Základní charakteristika

Jedná se o zařízení určené k samoobslužnému vracení knih s jejich následným automatickým tříděním opatřených pojízdnými výměnnými koši s odpruženým dnem.

Minimální technické parametry

- Vstupní část automatu bude umístěna na vnějším plášti budovy do stavebního otvoru $\text{š} \times \text{v} = 95 \times 85 \text{ cm}$, spodní hrana otvoru je 82 cm nad úrovní podlahy.
- Část uvnitř budovy bude umístěna do prostoru dle nákresu níže, a to včetně třídících košů.



- Minimální počet třídících míst je 2.
- Minimální počet výměnných košů = počet třídících míst + 1, tj. celkem 3.
- Vstupní část musí být odolná vůči prachu, ostříku vodou či jinou tekutinou a zároveň odolná proti vandalismu.
- Vstupní část musí obsahovat dotykovou obrazovku, nebo obrazovku doplněnou pomocnými tlačítky, tiskárnu stvrzenek, vstupní automaticky otevíraná a zavíraná dvířka a poličku na odložení věcí.
- Vstupní otvor musí být vybavený jasnou světelnou signalizací (například červená a zelená) osvětlující vstupní otvor pro dokumenty pro navádění čtenáře, zda může vložit další dokument.
- Vnitřní část musí obsahovat čtečku RFID čipů 13,56 MHz pro načítání dokumentů, pojízdný pás pro posun dokumentů od vstupu až do třídících míst, jasně viditelné tlačítko pro nouzové vypnutí zařízení, monitor, klávesnici a myš pro servisní účely.

- Koše musí být pojízdné, snadno manipulovatelné, jejich velikost musí umožňovat průjezd dveřním otvorem místnosti dle shora uvedeného nákresu, vybavené odpruženým dnem, které postupně klesá pod zatížením, a detekcí naplnění koše dokumenty.
- Součástí dodávky zařízení je i dodávka, instalace a implementace souvisejícího software s následujícími funkcemi:
 - třídění dokumentů na základě různých kritérií nastavených v automatizovaném knihovním systému (dále jen „AKS“; zadavatel používá AKS Tritius),
 - komunikace s AKS prostřednictvím protokolu SIP2; součástí dodávky jsou veškeré licence, dodávky a služby nezbytné pro takovou komunikaci (např. licence k užívání protokolu SIP2 bez časového omezení apod.),
 - odmítnutí dokumentů,
 - monitorování stavu zařízení a informování obsluhy o různých událostech prostřednictvím e-mailu a/nebo aplikace instalované v počítači obsluhy (požadovány jsou informace min. o stavech, jako je zapnuto a vypnuto, papír v tiskárně blízko konce, navrácená rezervace, plný koš, přerušené spojení s AKS).
 - navrácené dokumenty musí být automaticky vráceny i v AKS.
- Po ukončení procesu vrácení bude čtenáři nabídnut tisk stvrzenky – potvrzení o vrácení dokumentů.
- Vzhled stvrzenky musí být jednoduše nastavitelný.
- Musí se jednat o zařízení se snadnou údržbou a musí být umožněna jeho dezinfekce dle potřeby.

Bezpečnostní RFID brána

Základní charakteristika

Jedná se o zařízení detekující zabezpečené RFID čipy umístěné v dokumentech.

Minimální technické parametry

- Brána se skládá ze dvou detekčních antén tvořících průchod.
- Pracovní frekvence 13,56 MHz.
- Detekce několika různých hodnot AFI bitů současně.
- Oboustranné počítadlo průchodů integrované v detekčních anténách.
- Minimální výška detekčních antén 1900 mm.
- Šířka průchodu mezi detekčními anténami 1500 mm.
- Detekční antény v provedení co nejméně narušující vzhled vstupu do knihovny, nejlépe z čirého plexiskla.
- Součástí dodávky zařízení je i dodávka, instalace a implementace souvisejícího software s následujícími funkcemi:
 - o komunikace s automatizovaným knihovním systémem (dále jen „AKS“), prostřednictvím protokolu SIP2; zadavatel používá AKS Tritius); součástí dodávky jsou veškeré licence, dodávky a služby nezbytné pro takovou komunikaci (např. licence k užívání protokolu SIP2 bez časového omezení apod.),
 - o zobrazení poplachů na bráně na počítači obsluhy (OS Windows),
 - o vytváření statistik průchodů a poplachů,
 - o monitorování stavu brány – zapnuto, vypnuto, poplach.
- Software i komunikace s dodavatelem jsou požadovány v českém jazyce.