

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA "Dodávka a instalace informačních technologií a techniky"

Příloha č. 2: Část 1 – RFID technologie a návratový box: Technická specifikace předmětu zakázky

U všech položek je vyžadována doprava na místo realizace a instalace. Harmonogram a přehled míst realizace je uveden v Příloze č. 2: Část 1 – RFID technologie a návratový box: Harmonogram a přehled míst plnění.

U položek 1-5 je vyžadováno také plné zprovoznění včetně požadované integrace s knihovním systémem a bezobslužným platebním terminálem. Popis stávající situace a požadovaného řešení vztahující se k položkám 1-5 je v Příloze č. 2: Část 1 – RFID technologie a návratový box: Popis stávající situace a požadovaného řešení.

U položek 1-5 je vyžadováno také předvedení funkčnosti a seznámení s obsluhou, přičemž u položek 3-4 musí seznámení s obsluhou proběhnout při instalaci a následně také během prvního dne plného provozu zařízení.

Je-li uveden požadavek na konkrétní operační systém, vyplývá tento z potřeby zajistit kompatibilitu zařízení se stávajícím prostředím zadavatele a současně z požadavku na využívání aktuální verze operačního systému s ohledem na dodržování zásad kybernetické bezpečnosti.

U všech produktů je požadována záruka 2 roky.

Uchazeč vyplní části vyznačené podbarvením: značku a typ nabízeného zařízení a uvede splnění požadovaných oblastí technické specifikace detailním popisem nabízeného řešení.

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
1	3	RFID pracovní stanice	Zařízení sestávající ze čtečky a antény připojené k počítači, které lze využívat jako výpůjční stanici i programovací stanici pro práci s RFID etiketami.	RFID workstation shielded EU	RFID čtečka s externí stíněnou anténou
			<u>Technické parametry:</u>		
			– odstíněná anténa – načítá pouze knihy položené na anténu, nikoli knihy z blízkého okolí antény či pod ní	ano	
			– čtecí výška minimálně 20 cm	ano	čtecí výška více než 25 cm
			– napájení 230 V	ano	
			– velikost antény minimálně 32cm x 27cm	ano	rozměry antény 350 x 280 x 15 mm
			– kompatibilní s USB 2.0 portem a vyšším	ano	USB 2.0 a novější
			– pracovní frekvence 13.56 MHz	ano	RFID HF - 13,56 MHz
			– podporuje standardy ISO 15693, ISO 18000-3, EN 300330, CE	ano	EN 300 330, ISO 15693, ISO 18000-3, CE, FCC
			– podpora zabezpečení prostřednictvím AFI/EAS	ano	podporuje AFI i EAS
			– podpora minimálně Dánského datového modelu, 3M datového modelu a možnost přechodu na model ISO 28560; zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně	ano	podporuje Dánský DM, ISO 28560, 3M,..

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– anténa musí být přizpůsobená k umístění na pult a současně musí umožňovat instalaci pod desku pultu	ano	anténu lze umístit na pult nebo jednoduše přišroubovat pod pracovní desku
			<u>Povinné součásti dodávky:</u>		
			– součástí dodávky musí být software pro cirkulaci (výpůjčky) a konverzi (může jít o jednu aplikaci, nebo dvě oddělené aplikace), software musí být kompatibilní s Windows 7, Windows 10 a Windows 11	ano	konverzní SW i cirkulační SW je přímo integrován do klienta knihovního systému aRL, což je z hlediska uživatele nejlepší řešení
			– dodávka zařízení musí obsahovat všechny komponenty (kabely a případné další příslušenství) nutné k provozu zařízení	ano	součástí dodávky je kromě čtečky s anténou i napájecí zdroj a USB kabel
			– součástí dodávky musí být licence SIP2 protokolu, je-li vyžadován pro plnou integraci s knihovním systémem		není zapotřebí SIP2 licence pro plnou integraci s KIS, Je řešeno proprietárním řešením, integrací do klienta aRL
			<u>Funkční požadavky na software pro cirkulaci:</u>		
			– poskytuje plnou integraci s knihovním systémem – to znamená, že pokud systém neumožní výpůjčku nebo návrat dokumentu, nebude změněn status čipu (AFI/EAS)	ano	čtečka je ovládaná přímo klientem knihovního systému
			– umožňuje hromadné zpracování výpůjček a návratů dokumentů pomocí čipů v knihovním systému včetně nastavení zabezpečení pomocí AFI/EAS – to znamená, že umožňuje současně vrátit nebo půjčit více dokumentů položených na anténu	ano	umožňuje současné zpracování více dokumentů, a to až do počtu umožněného čtecím rozsahem RFID antény, umožňuje současně půjčit i vrátit dokumenty v aRL a současně správně nastavit AFI/EAS hodnotu dle stavu transakce v aRL
			– poskytuje grafické zobrazení statusu čipu (AFI/EAS) při výpůjčce a návratu dokumentu a umožňuje zkontrolovat status čipu	ano	status čipu je graficky znázorněn a navíc barevně odlišen
			– umožňuje vyhledání dokumentů v knihovním systému podle RFID čipu	ano	vyhledávání dokumentu v knihovním systému podle hodnoty čárového kódu načteného z RFID čipu
			– uživatelské rozhraní v českém jazyce	ano	SW lze přepnout kromě českého jazyka také do slovenštiny a angličtiny
			<u>Funkční požadavky na software pro konverzi:</u>		
			– umožňuje zapisovat údaje do čipů v souladu s Dánským datovým modelem	ano	
			– dovoluje čtení obsahu čipů a úpravu uložených dat	ano	umožňuje zápis dat, čtení, úpravy, mazání
			– umožňuje nastavit status čipu (AFI/EAS)	ano	vypůjčený/nevypůjčený
			– umožňuje přednastavit hodnoty vybraných polí datového modelu podle požadavku knihovny	ano	přednastavení konkrétních hodnot pro určitá pole urychluje samotnou práci při zápisu dat na čip
			– umožňuje zobrazit název zpracovávaného dokumentu	ano	název dokumentu je získán z dat v knihovním systému na základe plné integrace

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– umožňuje inicializovat více etiket v rámci balíčku médií	ano	balíček médií tvoří jeden celek a více médií a dokumentů se inicializuje najednou
			– umožňuje zobrazit jednoduchý přehled zpracovaných dokumentů podle data zpracování	ano	přehled zpracovaných dokumentů se ukládá do souboru a lze zobrazit
			– umožňuje kontrolovat, zda dokument nebyl již vyřazen	ano	
			– umožňuje hromadné zpracování dokumentů z knihovního systému	ano	při práci v košíku v aRL je možné nahrát více knih na jednou a ty následně modifikovat
			– umožňuje využití informací z čipu dokumentu v knihovním systému v modulu revize knihovního fondu	ano	data z čipu mohou být přímo načítány a zpracovávány v modulu revize aRL na základě plné integrace
			– uživatelské rozhraní v českém jazyce	ano	SW lze přepnout kromě českého jazyka také do slovenštiny a angličtiny

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
2	2	RFID bezpečnostní brány - jednorůchodová	Zařízení instalováno u východu z knihovny, které detekuje průchod zabezpečeného dokumentu a vyvolá poplach.	RFID gate single aisle	
			<u>Technické parametry:</u>		
			– napájení 230 V	ano	
			– LAN připojení do počítačové sítě	ano	připojení brány přes LAN umožní přenos dat z brány do PC knihovny
			– splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL	ano	CE, FCC, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL, CSA, ISO 15693, ISO 18000-3-A
			– výška stojanu minimálně 175 cm	ano	výška stojanu 178 cm
			– zařízení detekuje RFID čipy 13,56 MHz dle standardu ISO 18000-3 a ISO 15693	ano	splňuje oba standardy
			– detekuje média zabezpečená volitelně AFI bytem nebo EAS bitem	ano	podporuje AFI i EAS
			– plné využití (detekce čipů ve všech směrech) při maximální vzdálenosti obou stojanů 120 cm	ano	rozpětí stojanů až 120 cm
			– rozpoznání čipu RFID ve všech směrech	ano	dvě oddělené interní antény optimalizované pro rychlejší 3D načtení transpondérů
			– podpora čipů typu SLIX	ano	podporuje i SLIX2
			– signalizace poplachu světelným a zvukovým alarmem	ano	podporuje světelný i zvukový alarm
			– obousměrné počítadlo průchodů	ano	brána počítá průchody v obou směrech (ven, dovnitř) a zobrazuje počet na vestavěném displeji
			– možnost propojení brány s blokováním elektricky ovládaných dveří	ano	při alarmu lze vyvedený signál z brány použít pro blokování elekt. ovládaných dveří i pro jiné účely
			<u>Funkční požadavky:</u>		
			– možnost nastavení barvy světelného alarmu	ano	Možnost výběru ze 7 barev alarmu (červená, azurová, fialová, bodrá, zelená, žlutá, bílá)
			– možnost nastavení hlasitosti akustického alarmu	ano	hlasitost alarmu lze nastavit podle požadavku zákazníka
			– možnost případného budoucího propojení více stojanů pro pokrytí širších průchodů	ano	lze propojit až 7 stojanů brány
			– automatický přechod do úsporného režimu pro snížení spotřeby elektrické energie v době, kdy bránou nikdo neprochází	ano	
			<u>Povinné součásti dodávky:</u>		
			– software pro sledování alarmu bran, software pro zobrazení stavu počítadla (může jít o jednu aplikaci, nebo dvě samostatné aplikace)	ano	aplikace komunikující s bránou zobrazuje jak alarmy, tak stav počítadla průchodů

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– součástí dodávky musí být licence SIP2 protokolu, je-li vyžadován pro integraci s knihovním systémem	ano	aplikace komunikující s bránou zobrazuje díky SIP2 i název dokumentu, který způsobil alarm, licence SIP2 je součástí dodávky
			<u>Funkční požadavky na software pro sledování alarmu bran:</u>		
			– zaznamenává všechny alarmy	ano	
			– zobrazuje podrobnosti alarmu: označení brány, která alarm detekovala, čárový kód detekovaného dokumentu, název detekovaného dokumentu	ano	Název média získán pomocí SIP2 z používaného knihovního systému
			– umožňuje vytvářet výstupy za vybrané časové období s přehledem dokumentů, které alarm spustily	ano	
			<u>Funkční požadavky na software pro zobrazení stavu počítadla:</u>		
			– zobrazuje stav počítadla (počet průchodů přes bránu) podle označení brány za vybrané časové období	ano	
			– umožňuje resetovat (anulovat) stav počítadla	ano	
			– umožňuje informace o počtu průchodů exportovat do formátu pro další analýzu (např. xls, csv)	ano	podpora formátu csv
			– umožňuje generovat výstupy s počtem průchodů přes bránu za vybrané časové období	ano	

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			Samoobslužná stanice (SelfCheck) – společné požadavky pro verzi samostatně stojící (položka 3a) a verzi umístění na pult (položka 3b)		
			Zařízení umožňující čtenářům samoobslužné půjčování a/nebo vracení dokumentů.		
			<u>Technické parametry:</u>		
			– podpora Dánského datového modelu, 3M datového modelu, ISO 28560 modelu	ano	podporuje Dánský DM, ISO 28560, 3M..
			– pracovní frekvence 13.56 MHz, standardy ISO 18000-3 a ISO 15693	ano	podporuje ISO 15693, ISO 18000-3
			– zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně	ano	
			– dotyková obrazovka – uhlopříčka minimálně 19 palců	ano	dotyková obrazovka 22 palců
			– napájení 230 V	ano	
			– součástí zařízení musí být čtečka čárových kódů a QR kódů pro identifikaci čtenářů	ano	integrována čtečka QR kódů umožňuje i snímání běžných čárových kódů
			– splňuje standardy: DDA, ADA, CE, RCM	ano	CE, FCC, IC, ANATEL, MET, RCM, DDA, ADA
			– podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem	ano	podporuje SIP2 i NCIP
			– zabudovaná tiskárna potvrzenek	ano	zabudovaná tiskárna stvrzenek má díky použité technologii termotisku tichý chod
			– operační systém v PC zařízení Windows 10 a vyšší	ano	Windows 10
			<u>Povinné součásti dodávky:</u>		
			– dodávka zařízení musí obsahovat všechny komponenty (kabely a případné další příslušenství) nutné k provozu zařízení	ano	součástí dodávky je napájecí i LAN kabel
			– součástí dodávky musí být software pro cirkulaci (přístup ke čtenářskému kontu, výpůjčky a návraty) a veškerý další software pro provoz a plné využití zařízení	ano	všechny uvedené činnosti umožňuje použitý SW v selfchecku
			– součástí dodávky musí být licence SIP2 protokolu, je-li vyžadován pro integraci s knihovním systémem	ano	licence SIP2 je součástí dodávky pro každé zařízení
			<u>Funkční požadavky:</u>		
			– možnost nastavení selfchecku do režimů „jen vracení“, „jen půjčování“, „vracení i půjčování“	ano	
			– možnost nastavení formátu (struktury) stvrzenek (v rozhraní přístupném knihovníkovi)	ano	
			– možnost generování statistik využití selfchecku	ano	
			<u>Funkční požadavky pro software na cirkulaci:</u>		
			– uživatelské rozhraní v českém a anglickém jazyce	ano	
			– přístup ke čtenářskému kontu konkrétního čtenáře (pro přehled výpůjček)	ano	zobrazení čtenářského konta je umožněn čtenáři po přihlášení

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– pro zadání hesla poskytuje klávesnici s alfanumerickými znaky, psaním malých a velkých písmen, interpunkčními znaky a výběrem speciálních znaků (alespoň +- *&/#)	ano	
			– možnost prolongace stávajících výpůjček	ano	prolongace výpůjček je umožněna čtenáři po přihlášení do čtenářského konta
			– možnost volby mezi vytištěním stvrzenky (o výpůjčce, návratu, prolongaci) a zasláním stvrzenky na e-mail zadaný v kontě čtenáře	ano	obě možnosti lze povolit či zakázat v servisním rozhraní
3a	1	Samoobslužná stanice (SelfCheck) – samostatně stojící		selfcheck 1000 white with coin & note	
			Pro zařízení platí výše uvedené společné požadavky pro samoobslužnou stanici.		
			<u>Technické požadavky (nad rámec společných technických požadavků pro samoobslužné stanice):</u>		
			– integrovaný hotovostní platební modul (mince i bankovky)	ano	hotovostní platební modul umožňuje platby v českých mincích i bankovkách (denominace lze definovat), včetně vrácení hotovosti
			– splňuje požadavky přístupnosti (standard ADA)	ano	
3b	3	Samoobslužná stanice (SelfCheck) – umístění na pult		selfcheck 1000D	
			Pro zařízení platí výše uvedené společné požadavky pro samoobslužnou stanici.		
			<u>Technické požadavky (nad rámec společných technických požadavků pro samoobslužné stanice):</u>		
			– integrovaný bezhotovostní platební modul (zadavatel zajistí bezobslužný platební terminál Komerční banky pro integraci s platebním modulem)	ano	aktuálně podpora platebních terminálů pro ČSOB banku, Komerční banka bude integrována

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
4	1	Návratové zařízení s třídící linkou - dva vstupy (návratové automaty) a společná třídící linka s 9 koši	Zařízení sloužící pro samoobslužné vrácení dokumentů a jejich automatické roztřídění do košů podle zadaných kritérií. <u>Umístění zařízení:</u> Specifikace prostoru pro instalování návratového zařízení a třídící linky je v příloze (popis situace). Návratový automat a třídící linka budou instalovány v interiéru budovy, ve stávajících prostorech, bez nutnosti stavebních úprav prostor. <u>Technické parametry:</u>	flexAMH with sorter	
			– napájení 230 V	ano	
			– požadovaná možnost instalovat návratové automaty v minimální vnitřní vzdálenosti 76 cm, v maximální vnější vzdálenosti 325 cm	ano	
			– požadovaný počet třídících košů: 9 (při zachování manipulačního prostoru a respektování vstupů do prostoru)	ano	9 košů na kolečkách je součástí dodávky
			– pracovní frekvence čtečky RFID 13.56 MHz, standardy ISO 18000-3 a ISO 15693	ano	
			– podporuje standardy EN 300330, CE	ano	
			– splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL	ano	
			– podpora zabezpečení prostřednictvím AFI	ano	
			– podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem	ano	podporuje SIP2 i NCIP
			– podpora minimálně Dánského datového modelu, 3M datového modelu a možnost přechodu na model ISO 28560; zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně	ano	podporuje Dánský DM, ISO 28560, 3M..
			– minimální rozměr vstupního otvoru pro dokumenty: 36 x 12 cm	ano	
			– zařízení musí umožňovat vrácení dokumentů s největšími rozměry minimálně 40 cm x 35 cm x 12 cm	ano	největší rozměry dokumentu ke zpracování jsou 40 x 35 x 12 cm
			– minimální objem třídících košů: 135 litrů	ano	objem košů 135 litrů
			– maximální úroveň hlučnosti: 55 dB	ano	max. hlučnost 55 dB
			– kapacita třídícího zařízení minimálně 2400 položek za hodinu	ano	rychlost třídícího systému je 2400 položek/hodinu (podle odezvy KIS)
			– operační systém v PC zařízení Windows 10 a vyšší	ano	Windows 10
			– ovládání návratového automatu pomocí dotykové obrazovky o úhlopříčce minimálně 19 palců	ano	ovládání pomocí dotykové obrazovky o úhlopříčce 19"
			– zabudovaná tiskárna potvrzenek (v návratovém automatu)	ano	zabudovaná tiskárna stvrzenek má díky použité technologii termotisku tichý chod

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– součástí zařízení musí být čtečka čárových kódů a QR kódů pro identifikaci čtenářů	ano	integrováná čtečka QR kódů umožňuje i snímání běžných čárových kódů
			– třídící linka musí být z bezpečnostních důvodů vybavená tlačítkem nouzového zastavení	ano	třídící linka je vybavena několika tlačítky nouzového zastavení
			<u>Povinné součásti dodávky:</u>		
			– dodávka zařízení musí obsahovat všechny komponenty (kabely a případné další příslušenství) nutné k provozu zařízení	ano	součástí dodávky je napájecí i LAN kabel
			– součástí dodávky musí být veškerý software pro provoz a plné využití zařízení	ano	ovládací SW Quickconnect je součástí dodávky zařízení
			– součástí dodávky musí být licence SIP2 protokolu, je-li vyžadován pro integraci s knihovním systémem	ano	licence SIP2 je součástí dodávky pro každý ze vstupů, tj. 2 ks licencí
			– třídící koše v požadovaném množství	ano	součástí dodávky je 9 košů
			<u>Funkční požadavky:</u>		
			– vrácení knih musí být online zaznamenáno v knihovním systému a musí se automaticky nastavit status čipu (zabezpečení AFI)	ano	propojení s knihovním systémem přes SIP2
			– možnost nastavení formátu (struktury) stvrzenek (v rozhraní přístupném knihovníkovi)	ano	obsah i vzhled stvrzenek lze jednoduše nastavovat a měnit pomocí instalovaného SW
			– dovoluje vrátit pouze knihy z nastavené knihovny	ano	při vrácení nedovolené knihy je čtenář upozorněn a kniha není přijata
			– vstupní otvor návratového automatu je vybaven systémem zamezujícím zcizení (opětovné vytažení) vkládaných dokumentů	ano	systém dvířek bezpečně zamezí opětovnému vytažení vráceného dokumentu
			– možnost budoucího rozšíření o další třídící segmenty	ano	systém je modulární a rozšiřovatelný
			– možnost rozšíření o zvukové signály o provedených operacích	ano	
			– signalizace stavu jednotlivých komponent zařízení prostřednictvím světelné signalizace rozpoznatelné i z větší vzdálenosti (zařízení detekuje minimálně: offline připojení ke knihovnímu systému, chyba tiskárny / docházející papír v tiskárně)	ano	světelná signalizace upozorňuje na stav zařízení pomocí barvy - červená/zelená
			– třídící koše jsou vybaveny plovoucím dnem s možností nastavení tvrdosti	ano	tvrdost plovoucího dna lze nastavit podle požadavků zákazníka
			– třídící linka je vybavena signalizací zaplněnosti jednotlivých košů	ano	signalizaci zaplněnosti košů (dvě úrovně) lze nastavit podle požadavku zákazníka
			– umožňuje nastavení formátu (struktury) stvrzenek (v rozhraní přístupném knihovníkovi)	ano	obsah i vzhled stvrzenek lze jednoduše nastavovat a měnit pomocí instalovaného SW
			<u>Funkční požadavky na software návratového automatu:</u>		
			– uživatelské rozhraní v českém a anglickém jazyce	ano	lze vybrat možnost ovládání zařízení z několika desítek jazyků

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– umožňuje uživateli zvolit mezi vytištěním stvrzenky (o výpůjčce, návratu, prolongaci) a zasláním stvrzenky na e-mail zadaný v kontě čtenáře	ano	
			– umožňuje uživateli přístup ke čtenářskému kontu (pro přehled výpůjček)	ano	zobrazení čtenářského konta je umožněn čtenáři po přihlášení
			– umožňuje uživateli prolongaci stávajících výpůjček a kontroly finančního konta	ano	prolongace výpůjček a kontrola finančního konta je umožněna čtenáři po přihlášení do čtenářského konta
			– poskytuje možnost nastavit zabezpečení přístupu uživatele pomocí hesla	ano	
			– pro zadání hesla poskytuje klávesnici s alfanumerickými znaky, psaním malých a velkých písmen, interpunkčními znaky a výběrem speciálních znaků (alespoň +- *&/#)	ano	
			– poskytuje offline režim vracení dokumentů včetně automatické synchronizace dat po obnovení spojení	ano	
			<u>Funkční požadavky na software třídící linky:</u>		
			– umožňuje nastavit třídící strategie včetně nastavení podle konkrétních dní, třídící strategie je pak zvolena podle aktuálního dne	ano	

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
5	1	Zařízení pro vydávání rezervací 24/7 (rezervační skříňky)	Zařízení sloužící čtenářům k samoobslužnému vyzvedávání připravených dokumentů (rezervovaných, vyžádaných ze skladu). Umožňuje také (dle nastavení) poskytovat výpůjčky libovolných dokumentů a vracení výpůjček.	RemoteLocker	
			<u>Umístění zařízení:</u> Specifikace prostoru pro instalování rezervačních skříněk je v příloze (popis situace). Prostor pro instalování rezervačních skříněk je plně zastřešen, ale není klimatizován ani vytápěn.		
			<u>Technické parametry:</u>		
			– napájení 230 V	ano	
			– zařízení musí obsahovat minimálně 28 uzamykatelných skříněk pro umístění rezervovaných dokumentů – s neprůhlednými dvířky	ano	zařízení obsahuje 28 skříněk s neprůhlednými dvířky
			– zařízení musí obsahovat minimálně 10 uzamykatelných skříněk s průhlednými dvířky pro umístění dokumentů k vypůjčení kterýmkoliv čtenářem	ano	zařízení obsahuje 10 skříněk s průhlednými dvířky
			– stanovený počet skříněk je minimální – dle technického provedení může být počet skříněk i vyšší	ano	
			– vnitřní rozměry skříňky musí být minimálně 37 x 40 x 10 cm (šířka x hloubka x výška)	ano	vnitřní rozměr skříňky je 380mm x 430mm x 120mm
			– výška zařízení maximálně 190 cm, hloubka maximálně 50 cm, délka zařízení dle technického provedení	ano	výška zařízení je 1713mm, hloubka 450mm
			– zařízení musí být modulární a umožňovat dodatečné rozšíření o další skříňky	ano	
			– integrovaná čtečka RFID: pracovní frekvence 13.56 MHz, standardy ISO 18000-3 a ISO 15693	ano	
			– podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem	ano	podporuje SIP2 i NCIP
			– podpora minimálně Dánského datového modelu, 3M datového modelu a možnost přechodu na model ISO 28560; zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně	ano	podporuje Dánský DM, ISO 28560, 3M..
			– součástí zařízení musí být čtečka čárových kódů a QR kódů pro identifikaci čtenářů	ano	integrovaná čtečka QR kódů umožňuje i snímání běžných čárových kódů
			– dotyková obrazovka – uhlopříčka minimálně 17 palců	ano	
			– podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem	ano	podporuje SIP2 i NCIP

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL	ano	ISO 15693, ISO 18000-3, CE, FCC, C-tick, MET, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL
			– podpora zabezpečení prostřednictvím AFI	ano	
			– zabudovaná tiskárna potvrzenek	ano	zabudovaná tiskárna stvrzenek má díky použité technologii termotisku tichý chod
			<u>Povinné součásti dodávky:</u>		
			– dodávka zařízení musí obsahovat všechny komponenty (kabely a případné další příslušenství) nutné k provozu zařízení	ano	součástí dodávky je napájecí i LAN kabel
			– součástí dodávky musí být veškerý software pro provoz a plné využití zařízení	ano	ovládací SW Quickconnect je součástí dodávky zařízení
			– součástí dodávky musí být licence SIP2 protokolu, je-li vyžadován pro integraci s knihovním systémem	ano	licence SIP2 je součástí dodávky
			– třídící koše v požadovaném množství	ano	zařízení obsahuje 1 návratový koš. Vracení dokumentů se provede umístěním vráceného dokumentu na zabudovanou anténu RFID, dojde k online vrácení dokumentu v knihovním systému přes SIP2 a čtenář pak umístí dokument do integrovaného návratového koše
			<u>Funkční požadavky:</u>		
			– jednomu čtenáři může být přiděleno i více skříněk	ano	obsluha přidělí jednu nebo více skříněk čtenáři v obslužném SW
			– po vyzvednutí obsahu skřínky, se dokumenty okamžitě automaticky vypůjčí čtenáři	ano	otevření skřínky čtenářem je přes SIP2 oznámeno knihovnímu systému a provede se výpůjčka
			<u>Funkční požadavky na software pro obsluhu (knihovnický):</u>		
			– uživatelské rozhraní v českém a anglickém jazyce	ano	
			– ovládání zařízení na vzdáleném PC i přes dotykovou obrazovku na zařízení	ano	obě možnosti jsou pracovníkům k dispozici
			– rozhraní pro přiřazení dokumentů do skříněk s grafickým zobrazením skříněk s jednoznačným určením jejich stavu (naplněná, prázdná, po termínu vyzvednutí...)	ano	stav jednotlivých skříněk je v obslužném SW graficky znázorněn příslušnou barvou
			– v rozhraní se zobrazují kromě identifikátorů dokumentů také jejich názvy (z knihovního systému)	ano	názvy dokumentů jsou získány z knihovního systému přes SIP2
			– umožňuje otevření jedné nebo všech skříněk jedním příkazem	ano	toto umožňuje obslužný SW
			– umožňuje přeřazení obsahu jedné skřínky do druhé	ano	toto umožňuje obslužný SW
			– umožňuje nastavit skřínku do stavu „mimo provoz“	ano	toto umožňuje obslužný SW

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
			– generuje výstupy s přehledem využití skříněk (za určené období), aktuální obsazenost, přehled skříněk s nevyzvednutým obsahem, pokusy o neúspěšné vyzvednutí obsahu	ano	toto umožňuje obslužný SW
			– umožňuje nastavení formátu (struktury) stvrzenek	ano	obsah i vzhled stvrzenek lze jednoduše nastavovat a měnit pomocí instalovaného SW
			<u>Funkční požadavky na software pro čtenáře:</u>		
			– uživatelské rozhraní v českém a anglickém jazyce	ano	lze vybrat možnost ovládání zařízení z několika desítek jazyků
			– umožňuje uživateli zvolit mezi vytištěním stvrzenky (o výpůjčce, návratu, prolongaci) a zasláním stvrzenky na e-mail zadaný v kontě čtenáře	ano	
			– umožňuje uživateli přístup ke čtenářskému kontu (pro přehled výpůjček)	ano	
			– umožňuje vytisknout stvrzenku pro konkrétní skříňku	ano	
			– pro zadání hesla poskytuje klávesnici s alfanumerickými znaky, psaním malých a velkých písmen, interpunkčními znaky a výběrem speciálních znaků (alespoň +- *&/#)	ano	

číslo položky	požadovaný počet kusů	zařízení	požadovaná specifikace	vyplní uchazeč	
				splnění požadavku (ano/ne)	popis nabízeného řešení, kterým uchazeč prokáže, že zařízení splňuje uvedený požadavek
6	1	Venkovní návratový box	Zařízení umožňující čtenářům vrátit vypůjčené dokumenty i mimo provozní dobu knihovny.	Návratový box	
			<u>Technické parametry:</u>		
			– rozměry min. 600 x 600 mm, max. 700 x 700 mm, výška min. 1000 mm max. 1100 mm	ano	rozměry cca 700x700x1100mm
			– lakovaný nerez	ano	
			– otevírání z přední části	ano	
			– uzamykatelný vhazovací otvor s vhozovacím mechanismem proti vyjmutí knih, vhazovací otvor min. pro formát A4 a výšku alespoň 90 mm	ano	rozměr vhazovacího otvoru 102x410mm
			– 1 přepravní vozík na kolečkách s pohyblivým (plovoucím) dnem (objem min. 140 l)	ano	objem 170 litrů
			– box bude ukotvený k betonovému základu (betonáž základu není součástí dodávky, zadavatel poskytne součinnost při přípravě betonového základu)	ano	
			– včetně dopravy a instalace	ano	