

Příloha č. 2 - Minimální technické parametry stanovené zadavatelem na dodávku zařízení RFID
Dodavatel musí být systémovým integrátorem - dodá a zprovozní kompletní systém obsahující RFID etikety, jednotlivá zařízení a obslužný software.
Pozáruční servis není předmětem této veřejné zakázky, dodavatel po skončení záruční doby nabídne zadavateli smlouvu na pozáruční servis technologie a použitých komponent (poznámka: je na vůli zadavatele, zda tuto možnost využije, v takovém případě bude zadavatel postupovat v souladu se zákonem.
RFID čipy a všechna zařízení pracují na frekvenci 13,56 MHz.
RFID čipy a zařízení splňují normu ISO28650.
Údaje vložené do čipu (čárový kód dokumentu a identifikátor knihovny) musí být v nezměněné podobě uchovány minimálně po dobu, která se nazývá elektronická funkčnost etikety. Záruka na elektronickou funkčnost etikety je 8 let.
Záruka na mechanickou funkčnost etikety je 30 let. Etiketa se po tuto dobu nesmí odlepovat od nosiče ani samovolně rozpadat.
Doba záruky na funkčnost všech zařízení je 5 let.
Všechny opravy během záruční doby se vždy budou realizovat u zákazníka.
Veškerý ovládací software a dokumentace je v českém jazyce.
Dodavatel uzpůsobí veškerý ovládací software požadavkům zadavatele.
Dodavatel zajistí ve spolupráci s firmou KP-SYS spol. s r. o. plnou integraci zařízení s knihovním systémem Verbis / Portarov aktuální verzi. Plná integrace je již v ceně zakázky. Integrace musí být bezešvá bez využití middleware.
Dodavatel musí poskytnout popis použití SIP2, případně i NCIP protokolu, aby byla společnost KP-SYS schopná napojit knihovní systém na všechna zařízení. Dodavatel musí dodat veškerý software až k rozhraní SIP2, případně i NCIP.
Součástí dodávky jsou i případné neomezené licence na software třetích stran.
Je zaručeno, že se snímač RFID čipů umístěných v dokumentech nebude rušit se snímačem čipových karet uživatelů KKFB.
Všechna zařízení budou po instalaci přesně nastavena a dojde k proměření okolních podmínek, aby se dosáhlo bezproblémové funkce.
Dodavatel zajistí ve spolupráci s firmou vybranou v druhé části této veřejné zakázky pro dodání HW vybavení bez RFID technologie součinnost při instalaci RFID pracovních stanic a čteček RFID karet k dodaným počítačům.
Nabídka musí obsahovat podrobný uživatelský i technický popis každé komponenty, a to v českém jazyce.

<b>Etikety – RFID čipy:</b>
Etikety budou vyrobeny technologií „flip-chip“.
RFID čipy mají velikost paměti minimálně 256 bitů.
RFID čip obsažený v etiketě je možné naprogramovat a to vložením čárového kódu dokumentu, identifikátoru knihovny a bezpečnostního příznaku.
Čipy jsou opakovaně programovatelné (přepisovatelné).
Obsah čipu je ochráněn proti neoprávněnému zápisu nebo přepisu - např. necertifikovaným zařízením.
Čip obsahuje kontrolní mechanismus na ověření konzistence přenesených dat.
Etikety jsou uzpůsobeny pro aplikaci do knih.
Rozměr etikety je větší než uvnitř uložené součástky.
Je zaručeno, že při aplikaci etikety nedochází k porušení funkčnosti elektronických součástí.
Dodavatel dodá etikety potištěné zvoleným grafickým symbolem v černé barvě.
Všechny RFID čipy majív okamžiku dodáníbezpečnostní příznak: „nevypůjčeno“ (zastřeženo).
Etikety jsou používány alespoň ve třech evropských knihovnách.
<b>Pracovní stanice RFID:</b>
Stanice je použitelná pro půjčování a vracení ve výpůjčním procesu. Stanice dodané dodavatelem musí být bez ztráty funkčnosti přímo zaměnitelné se stanicemi používanými zadavatelem v ústřední knihovně a obvodních knihovnách.
Stanice umožňuje půjčování, vracení a změnu bezpečnostního příznaku více dokumentů najednou, minimálně čtyř.
Stanice umí programovat RFID čipy - tedy uložit do čipu čárový kód dokumentu, identifikaci knihovny a měnit bezpečnostní příznak.
Programování RFID čipů je možné jak v online režimu přímo v knihovním systému, tak i v offline režimu, kdy jsou údaje o programovaných čipech ukládány do lokálního souboru či databáze.
Při programování čipu se dá čárový kód zadat pomocí snímače čárového kódu i pomocí klávesnice.
Stanice jeuzpůsobitelnápro práci v katalogizaci, aby sloužila jen k načtení čárového kódu uloženého v RFID čipu do systému Verbis / Portaro v aktuální verzi, aniž by byl změněn bezpečnostní příznak.
Zadavatel bude mocisnadno měnit funkce stanice (výpůjční proces a programování čipu) i během provozu.

Všechny funkce tohoto zařízení jsou vždy využitelné přes protokol SIP2, případně i NCIP.
Stanice se k počítači připojuje přes standardní USB port.
Dodavatel uzpůsobí ovládací software podle potřeb zadavatele.
Stanice je samonosná a postavitelná na stůl.
Stanice je uzpůsobená pro případnou instalaci do nábytku.
Je zaručeno, že jiné přístroje a předměty neovlivňují snímání a programování čipů.
Při prvotní dodávce dojde k přesnému nastavení zařízení, aby se docílilo efektivního snímání RFID čipů.
<b>Čtečky RFID karet:</b>
<p>Dodané čtečky splňují následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frekvence 13,56MHz</li> <li>Schopná číst čip dle ISO/IEC 14443A (Mifare) 1K</li> <li>Možnost zápisu: Ne</li> <li>Provedení: Stolní</li> </ul>
Po připojení dodané čtečky RFID karet k počítači se automaticky nainstaluje driver a čtečka funguje jako emulace klávesnice. Po přiložení karty/čipu vypíše kód karty a odešle enter.
Při prvotní dodávce dojde k přesnému nastavení zařízení, aby se docílilo efektivního snímání RFID karet.