**Pojízdný kompaktní regálový systém (technická specifikace pro položky č. 1, 8, 9 a 10 Soupisu dodávek a prací)**

Regálový systém sestává z kolejí, podvozků a regálové nadstavby.

Systém bude umístěn v přízemí budovy.

Pro splnění všech kritérií kladených na archivaci zadavatel požaduje:

**PODVOZEK a KOLEJE**

* Podvozky v provedení svařence z konstrukční oceli tloušťky minimálně 2mm (z důvodu zajištění pevnosti a stability). Z důvodu snazší manipulace zadavatel připouští rám vyrobit jako svařenec půlený na dvě části, které budou sešroubovány na místě.
* Uvnitř rámu podvozku navařeny držáky s kovovými pojezdovými koly. Všechna kola uchycena v zapouzdřených valivých ložiscích. Kolo ovládacího převodu je propojeno kovovou osou na pojezdová kola.
* Výška podvozku je maximálně 150mm.
* Ovládání (posun) je zajištěno řetězovým převodem. Převod zvolen dle délky podvozku tak, aby vždy bylo možné posunout min 8 plně založených regálů. Pohyb regálů ruční, otáčením volantu, který je umístěn z čela regálu a opatřen aretací proti samovolnému posunu.
* Podvozky – pohyb po kolejích, počet kolejí stanoví dodavatel v závislosti na délce a zatížení podvozku a únosnosti koleje.
* Koleje jsou vyrobeny z pozinkované oceli a přikotveny na připravený podkladní beton, výška kolejového profilu do 20mm, aby horní hrana koleje byla ve správné nivelitě. V případě vyššího profilu koleje je nutné uložit kolej do předem připravené drážky (provede Dodavatel – Účastník náklady na uložení koleje do předem připravené drážky započítá do Nabídkové ceny).
* Koleje budou výškově v celé délce vyrovnány s přesností +/-1mm/m
* Potřebná délka kolejí je dána rozměry regálů a jejich požadovaným počtem a šířkou potřebné manipulační uličky, která je požadována 900 mm.
* Nabídková cena kolejí a veškeré související práce bude zahrnuta v ceně regálového systému uvedené v Soupisu dodávek a prací.
* Zadavatel požaduje všechny regálové vozy vybavit pojistkami proti převržení vozu.
* Systém bude zajištěn i proti vyjetí vozu na konci kolejí.

**REGÁLOVÉ NÁDSTAVBY**

Na podvozky je upevněn vlastní regálový systém.

* Zadavatel požaduje oboustranný regálový systém kdy je možno nezávisle na sobě nastavovat na každé straně jinou rozteč (výšku regálové) police.
* Svisle je regál členěn na sloupce.
* Vlastní regály budou z rámů a polic, kde rámy jsou tvořeny párem uzavřených kovových profilů o rozměrech 20-30mm s vysekanými otvory pro závěsy polic, spojených horizontálními příčkami. Stabilita regálu bude zajištěna seřiditelným křížovým zavětrováním. Zavětrován bude buď celý regál, nebo jen některé sloupce.
* Police plechové, z ocelového ohýbaného plechu tloušťky minimálně 0,8 mm (hloubka 250, nebo 300 – 350 mm – dle specifikace v Soupisu dodávek a prací). Police uchycené bez použití šroubovaných spojů na 4 ks závěsech přestavitelně uchycených do vysekaných otvorů v rámu. Police bez jakýchkoli ostrých hran (z důvodu bezpečnosti).

Výškové přestavení police po 20 - 25mm.

* Police musí být lehce ručně vyjímatelné a zpětně usazovatelné (pouze zaškolenou osobou), závěsy rovněž. Po instalaci police musí být závěs police zcela skryt, aby nemohly být poškozeny knihy při ukládání. Mezi sousedními policemi musí být zarážka znemožňující propadnutí knih do sousedního sloupce polic.
* Zadavatel nepožaduje zarážky mezi policemi protilehlých polic.
* Zadavatel požaduje, aby police byly opatřeny horním děličem (stranovou zarážkou), která znemožní pád knih v případě, kdy police není zcela zaplněna. Tato zarážka musí být uchycena zespodu na horním policovém plechu a přestavitelná jednou rukou a to plynule v celé šíři police. Počet zarážek je uveden ve specifikaci Soupisu dodávek a prací.
* Zadavatel předepisuje celkovou délku regálu. Délky je možné dosáhnout i kombinací různých šířek regálových sloupců podle typizovaných šířek polic Účastníka. Čistá délka regálu pro uložení polic je menší o stojiny, převod pohonu a krycí plech.
* Všechny regálové rámy musí být na protilehlé straně od volantu osazeny v celé výšce zábranou proti pádu knih.
* Z čelní strany regál opatřen plným lakovaným plechovým krytem zakrývajícím ovládání a převod na posun podvozku. Na něj budou umístěny identifikační informace o uložených knihách a to v kovových prvcích umožňujících zasunutí štítku s popisem (rozměr 120x60 mm).
* Povrchová úprava regálového systému: je provedena vypalovací práškovou barvou v následujícím barevném provedení:
	+ podvozky – tmavě šedá RAL 7021
	+ police – světle šedá RAL 7035 nebo pozinkované.
	+ plné čelní kryty – světle zelená RAL 6027.

Nosnost police:

* Minimální nosnost polic 250mm činí 80kg.
* Minimální nosnost polic 300-350mm činí 100 kg.

Nosnost podvozku:

* Minimálně 600kg na jeden sloupec.

**Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady spojené s dopravou a kompletní montáží zaškolením obsluhy dalšími pracemi uvedenými v Soupisu dodávek a prací nebo návrhu Smlouvy.**

**Kovové pevné regály jednostranné (technická specifikace pro položky č. 2, 3, 4, 5, 6 a 7 Soupisu dodávek a prací)**

Regály budou instalovány zády ke stěně, ke které budou kotveny pomocí dvou závitových tyčí.

* Konstrukce regálů bude složena z rámů a polic. Rámy budou tvořeny párem uzavřených kovových profilů 20-30 mm spojených horizontálními příčkami s vyhotovenými otvory pro instalaci a přestavitelnost polic. Na spodní straně stojin bude plechová roznášecí destička tloušťky 1,5mm a rozměry 50x50 mm.
* Celá regálová sestava bude ztužena pomocí kovového seřizovatelného zavětrovacího kříže tak, aby byla pevná a stabilní.
* Svisle bude regál členěn na sloupce – moduly (šířka sloupce mezi 900-1300mm – uvedeno v Soupisu dodávek a prací). Každý sloupec bude opatřen plechovou, alternativně drátěnou, zábranou zabraňujícími propadnutí knih do sousedního sloupce. Vždy musí být zajištěno příčné provětrávání regálů.
* Krajní sloupce budou na vnější straně sloupce opatřeny průběžným děrovaným plechem v celé výšce proti vypadnutí knih. Na zadní straně bude police opatřena zarážkou, aby se knihy neopíraly o stěnu.
* Police budou plechové, ohraněné, bez jakýchkoli ostrých hran pro maximální bezpečnost obsluhy, ohýbaný plech minimálně tloušťky 0,8 mm. Po instalaci musí police zakrývat závěs, na kterém je položena.
* Police budou snadno výškově přestavitelné po 20mm - 25mm a uchycené bez šroubovaných spojů. Regály nebudou mít pevný strop, jako zastropení bude sloužit horní police.
* Regál musí být opatřen děliči (zarážkami) uchycenými zespoda na horní polici pro případ, kdy police není knihami zcela zaplněna.
* Děliče musí být snadno přestavitelné rukou plynule v celé délce police a musí po aretaci pevně držet. Budou opatřeny práškovou vypalovací barvou tloušťky laku 60-80 um RAL 7035 (světle šedá).
* Regály budou opatřeny práškovou vypalovací barvou tloušťky laku 60-80um police RAL 7035 RAL, nosná konstrukce RAL 7035.

Nosnost police:

* Minimální nosnost polic 250mm činí 80kg.
* Minimální nosnost polic 300-350mm činí 100 kg.

Počet děličů je uveden u jednotlivých regálů dle specifikace v Soupisu dodávek a prací.

**Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady spojené s dopravou a kompletní montáží zaškolením obsluhy dalšími pracemi uvedenými v Soupisu dodávek a prací nebo návrhu Smlouvy.**