

Příloha k výzvě na podání nabídky (zadávací dokumentace) k veřejné zakázce malého rozsahu zadávané podle vnitřního předpisu Pravidla pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu městem Sokolov, v souladu s § 12 odstavec 3, zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, jejímž předmětem je:

„ Dodání mobilních - posuvných policových archivních regálů“

Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky (ve výzvě čl. č. 2) vymežující požadavky na technické provedení nabídky. V základní sestavě jednotlivých regálů požadujeme tato technická řešení:

2.1 Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodání, montáž a kompletace tří kusů mobilních, tj. posuvných uzamykatelných policových archivních regálů (regály s manuálně ovládaným pojezdem) v provedení vhodném k využití v archivních prostorách budovy Městského úřadu Sokolov. Navrhněte a nabídněte archivační systém regálů, manuálně posuvný v určeném směru, s minimálním využitím lidské síly, vybavené pevnými policemi, umožňující uzamčení v klidové poloze.

2.2 Technická specifikace – projekt a technická zpráva s vymezením rozměrů, materiálů a podmínek konstrukčního řešení je nedílnou přílohou této výzvy a součástí zadávací dokumentace.

- 2.2.1 Nadstavba tělesa regálů by měla být vytvořena soustavou odlehčených, ale pevných stojin.
- 2.2.2 Nosný rám nadstavby regálů vyroben z tenkostěnných ocelových plechů, dostatečně odolných proti korozi, které jsou ohýbané a odporově svařované, s tuhou konstrukcí, s vysokou pevností a nosností. Např. děrovaný ocelový plech tl. 1,2 mm, svázaných napříč příčníky (plech tl. 2 mm) a policemi (plech tl. 0,8 - 1 mm) položenými na nosných elementech (tzv. koníky), které budou dostatečně antikorozi a oteruvzdorné – např. pozinkované.
- 2.2.3 Pro zvýšení tuhosti regálů použít křížové zavětrování z ocelových pásů, nebo lan.
- 2.2.4 Police rozmístěné podle projektu dimenzovat na požadovanou nosnost 80 kg/bm (běžný metr archivních krabic) vzhledem k ukládaným archivním boxům – krabicím (na stojato) o rozměrech výška 350 mm x šířka 120 mm x hloubka 250 mm. Police musí být vyráběné z jednoho kusu plechu (ne montované z dílů), s ohýbanými boky o šířce od 25 do 30 mm, v provedení umožňujícím bezpečnou manipulaci s archiváliemi.
- 2.2.5 Stojiny musí svou konstrukcí (perforované otvory) umožňovat dodatečnou přestavitelnost polic (modifikaci) s posuvy např. 15 - 20 mm v celém rozsahu výšky regálu nezávisle od ostatních - sousedních polic. Police svou konstrukcí musí umožňovat přestavování bez použití náradí.
- 2.2.6 Bočnice, nosný rám nadstavby a police tvořící stavbu regálu budou položeny na podvozek vytvářející pohyblivý - mobilní regál manuálně tj. posuvný v určeném směru posuvu (dle projektu), s minimálním využitím lidské síly – hlavní váhu a tah posuvu musí nést převodový mechanismus posuvu. Pojezdový mechanismus regálů uložen v ložiscích, s uzavřenou náplní maziva, nevyžadující dodatečnou údržbu.

- 2.2.7 Podvozek mobilních regálů by musí být tvořen rámem konstruovaným z tlustostěnných ohýbaných plechů o síle (tloušťce) min. 2,5 mm, z důvodu nosnosti a stability. S dostatečnou povrchovou antikorozi ochranou.
- 2.2.8 Pojezdová kolečka na náhonové straně podvozku zajištěna tak, aby nedocházelo k vzpříčení regálů během jejich pojezdu (např. spojení transmisním hřídelem). Počet náhonových koleček na jedné ose v závislosti na délkách jednotlivých regálů (dle projektu) tak, aby byla zajištěna nosnost a bezpečnost celé konstrukce jak v klidu tak zejména při pohybu.
- 2.2.9 Zakončení nadstavby – pevný regál bez podvozku, musí tvořit stabilní regál, který je uložen na podestě, nebo na podlaze archivu tak, aby současně umožňoval výškovou regulaci (vyvážení do váhy) pomocí nastavovacích podstavců, umožňující i kotvení do podlahy, aby byl zajištěn proti posunu a převrnutí.
- 2.2.10 Pod regálovými sestavami musí být pevná konstrukce (podesta) umožňující jejich instalaci bez poškození povrchu podlahy – dlažba. Podlaha není ve váze a bude nutné konstrukci podesty doměřit a upravit na místě.
- 2.2.11 Rám podesty musí být plně rozebíratelný, z důvodu montáže v prostorově omezených podmínkách archivu. Doporučená konstrukční výška je 100 mm.
- 2.2.12 V rámu jsou uchyceny pojezdové nápravy (1 x vodící), po kterých se regály pohybují po kolejnicích. Povrchová úprava stejná jako u nadstavby regálů.
- 2.2.13 Kolejnice musí být v provedení jako samonosně osazené na stavající podlahu (dlažba) bez nutnosti kotvení kolejnic do podlahy.
- 2.2.14 Prostor mezi kolejnicemi vyplněn lehkou pochozí podlahou (např. dřevotřískovou s povrchovou úpravou PVC – linoleum).
- 2.2.15 Rozestup jednotlivých kolejnic musí být odvozen od typem regálů (délka – šířka – výška – nosnost), které se po nich pohybují - jezdí. Kolejnice mohou být bez povrchové úpravy a musí být nivelované v toleranci dle platných norem STN EN (resp. ČSN EN).
- 2.2.16 Posun regálů po kolejnicích je zabezpečen pomocí převodového mechanismu, ovládacích koleček a pohonu hnací nápravy, např. pomocí řetězových mechanismů.
- 2.2.17 Otočná – manipulační kruhová klika (ružice) by měla osahovat sklopná držadla, z důvodu lepší bezpečnosti osob pohybujících se u regálu.
- 2.2.18 Konce regálů jsou uzavřené bočnicemi (plech tl. 0,8 mm). Čelní krycí plech má oblé hrany, aby nedocházelo k poranění obsluhy, jeho tloušťka je 70 mm.
- 2.2.19 Součástí regálových soustav jsou zadní stěny u pevných regálů a také i **uzamykací mechanismy** umístěné na vnější straně mobilních regálů, které zabraňují manipulaci s regály nepovolené obsluze, tím je zajištěna bezpečnost archivních dokumentů před cizími osobami.
- 2.2.20** Povrchová úprava nadstavby regálů i podvozků by měla být dostatečně antikorozi - lakovaná barvami s následným vypalováním. Regály požadujeme ve světle šedém odstínu např. RAL 7035.
- 2.2.21** Na čelních panelech regálů musí být umístěny čísla regálů a informační štítky s předepsanými parametry zatížení a nosnosti.

2.2.22 K regálovým sestavám požadujeme Certifikát shody výrobku a kvalita regálových sestav by měla být potvrzena certifikáty kvality výrobku pro ČR (EU), certifikáty na ochranu životního prostředí a kvalita svarů musí být doložena platnými certifikáty DIN EN s prověřením procesu svařování archivní a skladové technologie.

2.2.23 Požadované materiály - použijte ekvivalent norem ČSN aplikovaný pro EU:

Koleje – min. profilová ocel mat. 11523.0 / ČSN 42 6520, Podvozková konstrukce - rámy, nosníky – min. plech tl. 2,5 mm, S235JR / ČSN EN 10025-2, Podvozek – posuv, kolečka - profilová ocel min. mat. 11373 / ČSN 42 5310, nadstavba – nosné rámy a stojiny - plechy tl. např. 1,2 a 2 mm, mat. S235JR / ČSN EN 10025-2, nadstavba - police, čelní a zadní bočnice (plech. kryty) min. plech tl. 0,8 mm, mat. min. 11321 / ČSN 42 5301, nosné prvky polic plech tl. 2,5 mm, mat. 11 523 / ČSN 42 530.

Popis regálů:

Regálový systém A, celková kapacita 107,00 bm, plocha pódia 9,9 m²:

Pevný regál jednostranný se zadní stěnou, 2.856 x 298 x 2.240 mm, tři sloupce 1 x (2 x 975 + 725 mm), 5 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.300 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu P1 120 kg, celková nosnost regálu P1 1.200 kg, celková hmotnost regálu P1 1.320 kg, kapacita 13,30 bm.

Mobilní regál oboustranný, 2.856 x 600 x 2.240 mm, tři sloupce 2 x (2 x 975 + 725 mm), 5 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.300 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu M1 240 kg, celková nosnost regálu M1 2.400 kg, celková hmotnost regálu M1 2.640 kg, kapacita 3 x 26,80 bm, kapacita celkem 80,40 bm.

Mobilní regál jednostranný se zadní stěnou a zámkem, 2.856 x 390 x 2.240 mm, tři sloupce 1 x (2 x 975 + 725 mm), 5 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.300 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu M2 170 kg, celková nosnost regálu M2 1.200 kg, celková hmotnost regálu M2 1.370 kg, kapacita 13,30 bm.

Regálový systém B, celková kapacita 93,60 bm, plocha pódia 7,3 m²:

Pevný regál jednostranný se zadní stěnou, 2.106 x 298 x 2.660 mm, dva sloupce 1 x (2 x 975 mm), 6 polic ve sloupci bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu P1 70 kg, celková nosnost regálu P1 960 kg, celková hmotnost regálu P1 1.030 kg, kapacita 11,70 bm.

Mobilní regál oboustranný, 2.106 x 600 x 2.660 mm, dva sloupce 2 x (2 x 975 mm), 6 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu M1 210 kg, celková nosnost regálu M1 1.920 kg, celková hmotnost regálu M1 2.130 kg, kapacita 3 x 23,40 bm, kapacita celkem 70,20 bm.

Mobilní regál jednostranný se zadní stěnou a zámkem, 2.106 x 390 x 2.660 mm, dva sloupce 1 x (2 x 975 mm), 6 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost

1 ks regálu M2 160 kg, celková nosnost regálu M2 960 kg, celková hmotnost regálu M2 1.120 kg, kapacita 11,70 bm.

Regálový systém C, celková kapacita 93,70 bm, plocha pódia 6,8 m²:

Pevný regál jednostranný se zadní stěnou, 1.106 x 298 x 2.660 mm, jeden sloupec 1 x (1 x 975 mm), 6 polic ve sloupci bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu P1 40 kg, celková nosnost regálu P1 480 kg, celková hmotnost regálu P1 520 kg, kapacita 5,90 bm

Mobilní regál oboustranný, 1.106 x 600 x 2.660 mm, jeden sloupec 1 x (1 x 975 mm), 6 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu M1 120 kg, celková nosnost regálu M1 960 kg, celková hmotnost regálu M1 1.080 kg, kapacita 7 x 11,70 bm, kapacita celkem 81,90 bm.

Mobilní regál jednostranný se zadní stěnou a zámkem, 1.106 x 390 x 2.660 mm, jeden sloupec 1 x (1 x 975 mm), 6 polic ve sloupci (bez horní krycí police), nosnost police á 80 kg, podium o výšce 60 mm, celková výška regálové sestavy včetně pódia 2.720 mm, rozteč mezi policemi á 395 mm, hmotnost 1 ks regálu M2 100 kg, celková nosnost regálu M2 480 kg, celková hmotnost regálu M2 580 kg, kapacita 5,90 bm.

Výše uvedený popis je odvozen z projekčních výkresů a kopíruje zadání v příloze č. 2 – Výkaz výměr,

Pro přípravu byla použita původní stavební dokumentace (půdorys archivu), který je přílohou zadání, kde však nejsou uvedené přesné rozměry regálů, ale maximální možné místo k využití při jejich instalaci.