

笛吹市統合書庫書架購入仕様書

1 件名

笛吹市統合書庫書架購入

2 概要・目的

本業務は、公文書の一元管理等を目的に、笛吹市役所各建屋（本館、市民窓口館、保健福祉館等）の書庫で管理している公文書を新たに建設される笛吹市統合書庫に移管する。このため、笛吹市統合書庫内の書架の調達を目的とする。

3 納入期限 令和9年3月26日

4 納入場所

令和9年2月完成予定の次の場所に納入する。受注者は作業を円滑に実施するため、契約締結後速やかに発注者と協議の上、詳細な作業日程表を提出し、作業実施手順を打合せること。

- (1) 名称 笛吹市統合書庫
- (2) 住所 笛吹市石和町上平井1030番地
- (3) 建物 956.25㎡ 1階 鉄骨造（ワンフロア）

令和8年度に本件とは別に「笛吹市統合書庫建設工事」を実施する。当該建設工事において、別添の床伏図のとおり建設工事の床下地及び床仕上げにおいてコンクリート土間、モルタル塗り、金コテ押さえを施す。

レールについては、本件の受注者が当該建設工事の進捗に合わせて、当該書架のレール(埋め込み方式)を設置すること。また、搬入、組立等についても同様に当該建設工事の進捗に合わせて、実施すること。

- (4) 設置面積等 別添の平面図のとおりとする。

5 調達品名及び調達の範囲

(1) 調達品名

- ア ハンドル式移動書架 一式
- イ 耐火キャビネット 一式
- ウ 両開き保管庫 一式
- エ 図面キャビネット 一式
- オ 作業台、椅子、踏み台 一式

(2) 調達の範囲

調達物品及びその設置に必要な部材、搬入、組立、調整、表示を含む。

6 構成

(1) ハンドル式移動書架

種別	有効 段数	連数	基数	合計 有効 段数	寸法	設置レイ アウト	備考
複 式 移動	6	10	64	7,680	別添参考 図面①の とおり	別添平面 図の②の とおり	参考製品 三進金属工業株式 会社 シャトルナビ GM 書 架 スーパー免震 機構

(2) 耐火キャビネット

耐 火 性能	有効 段数	収納 文書 サイ ズ	台数	合計有 効段数	寸法	設置レイ アウト	備考
1 時間 耐火	4	B4	48	192	別添参考 図面②の とおり	別添平面 図の④の とおり	参考製品 KOKUYO SF-B44SF1 W530×D772×H1562 (内寸法 W385×D622×H292)

(3) 両開き保管庫

種別	有効 段数	台数	合計 有効 段数	寸法	設置レイ アウト	備考
上置き、鍵付 き扉、単式固 定	1	40	40	別添参 考図面 ③のと おり	別添平面 図の①の とおり	参考製品 KOKUYO BWU- S19DSAWN W900×D500×H400 (内寸法 W862×D470×H350)

下置き、鍵付き扉、単式固定	6	40	240	別添参考図面④-1、④-2のとお	別添平面図の①のとお	参考製品 KOKUYO BWU-S89DSAW W900×D500×H2100 (内寸法 W862×D470×H2050)
---------------	---	----	-----	------------------	------------	--

(4) 図面キャビネット

種別	有効引き出し数	台数	合計有効段数	寸法	設置レイアウト	備考
マップケース	5	24	120	別添参考図面⑤-1、⑤-2のとお	別添平面図の⑥のとお	A0 サイズ等の図面が収納できる書架 3 台重ね以上、ベース含む 参考製品 KOKUYO MC-A0F1

種別	段数	台数	寸法	設置レイアウト	備考
中量ラック 引き違い扉 300 kg/1 段	天地 4 段 (有効 3 段)	3	別添参考図面⑥のとお※	別添平面図の⑤のとお	D620×H450 冊子を立て掛けて収納可能であること。 間口 1,800×奥行 750×高さ 1,800 参考製品サカエ HWG1818J04T ※実地製作の際は多少の変更可。
中量ラック 両開き扉 300 kg/1 段	天地 4 段 (有効 3 段)	1	別添参考図面⑦のとお※	別添平面図の⑤のとお	D620×H450 冊子を立て掛けて収納可能であること。 間口 900×奥行 750×高さ 1,800 参考製品サカエ TWG1809J04T ※実地製作の際は多少の変更可。

(5) 作業台、椅子、踏み台 一式

品名	規格	数量	設置レイアウト	備考
作業台	外寸法 W1800×D900 ×H720	1	別添平面図の⑦の とおり	参考機種コクヨ MT- JTTR189E6MAW 参考図面⑧
椅子	W520×D550× H815 肘付き、ゴム キャスター付 き	4	別添平面図の⑦の とおり	参考機種コクヨ K17-B21CG-T7X2 参考図面⑨
踏み台	使用時外寸 W495×D705× H 790 天板サイズ W285×D255 組み立て式	2	別添平面図の①に 配置する。	参考機種コクヨ SP- SEW-8A

7 ハンドル式移動書架に備えるべき要件

(1) 構成

棚の 1 単位は各列にハンドル式駆動装置を有し、移動棚によって構成されること。

(2) 棚部

ア 棚部は、支柱・棚板・棚受・天板・側板・台枠及び各連結部材等により構成されている複柱式書架であること。

イ 書架本体は、JISS 1039（書架・物品棚）認証取得工場かつ ISO9001／ISO14001 認証取得工場で製造された製品とする。

ウ 棚構造は、長時間の使用に耐えられるよう、歪み、がた等が生じない耐震性のあ
る一体構造であること。また、次の要件を備えること。

① 支柱の形状はねじれに強い角パイプ40mm×40mm仕様とする。

② 棚板の厚みは、0.8mm以上とする。

エ 支柱は、2～3cm程度のピッチで掛け孔があいており、簡単に棚板の上げ下げがで
きること。

オ 棚板の有効奥行き寸法は、A4判ファイル（ヨコ）D320mm対応であること。1連の
幅は、柱芯々900mm（有効等は参考図面①参照）であること。1段当たりの高さ350
mm程度（有効等は参考図面①参照）であること。

また、運用方法として文書保存箱（幅428mm×奥333mm×高286mm程度）（参考品
名ワンタッチストッカーD型フタ式）で1段に2箱を収納することを想定している。

このため、D320mmのほか前後の書架の間に書架間衝突防止ゴムなどにより47mm程度の隙間があることにより十分運用が可能であること。

カ 落下防止バー、背当り板、側当りをつけること。

キ 棚板最大積載質量は、**60kg/段**以上であること。

ク 耐震性を重視し、間口方向及び、奥行き方向の負荷に対し、棚体にねじれが生じない構造であること。

(3) 台枠部

ア 台枠は、移動時等にごた・ねじれ等が生じないように溶接構造とすること。

イ 棚構造の堅牢性とスムーズな走行のため、支柱を台枠に落とし込み、ボルト・ナットで固定し、堅牢な一体構造とすること。

(4) 駆動部

ア ハンドル式移動棚の駆動方法はハンドル式とし、ハンドルの回転力を効率よく車輪に伝える構造とすること。

イ 可動棚正面に取り付けられたハンドルを回すことによってレール上をスムーズに動かせる操作方式であること。また、操作に要する力を段階的に調整できる機能を有すること。

ウ 駆動装置は、書架の部分使用等により、積載荷重がアンバランスな状態にあっても、斜行・脱線を防ぎ、スムーズに走行するものであること。

エ 全ての車輪が円滑な回転をするように、台枠内の中央軸から前後2本の軸を同時（全輪同時駆動）回転させ片荷になっても対応できる構造であること。また、負荷がかからないために、台枠前後の中央部でチェーンを架けることとする。

オ ハンドルは、自動クラッチ内蔵ハンドルとし、車輪からの回転をハンドルに伝えない構造とする。

カ 通路を選択した時の使用通路のゲートロック機構は、ハンドル中央に設けること。

(5) 走行レール

4(3)の記載のとおり。

(6) 安全性

ア ハンドル式移動棚のロック装置は、操作しやすい場所にあり、確実にロック操作ができ、ロック状況も容易に確認できること。

イ 各移動棚の台枠下部に転倒防止装置を有すること。

ウ 震度を感じた際、移動棚にかかる負荷を軽減させるため、ハンドルロックを自動的に解除するしくみを有すること。

エ 台枠に書架間衝突防止ゴムを設けること。

オ 通路使用時に、ロックされているか否かを確認できること。

カ アジャスト免震機構を備えており、強い揺れが生じてもラックの暴走を抑え、通

路を維持する事により、作業者の挟まれ事故を防ぐ構造であること。

(7) 塗装仕様

- ア 高分子樹脂の特性により、塗膜強度・耐薬品性・耐防食（防錆）性に優れた粉体塗装とする。
- イ 棚本体は国際規格SIAA抗菌ISO22196認定の抗菌塗装であること。納入時に認定シールを指定する場所に貼り付けること。
- ウ ラック本体色はマイルドホワイト色とする。（近似マンセル値 N9.3）
- エ 表面処理 脱脂及びリン酸塩による防錆皮膜処理
- オ 塗装 エポキシポリエステル系樹脂粉体塗料
- カ 塗装膜厚 35 μ m以上（見えがかり部分）
- キ 塗装方法 静電焼付自動塗装

(8) 環境対応

- ア 棚体の塗装は、人体に悪影響を及ぼすキシレン・トルエン等を含まない粉体塗装であることとし、F☆☆☆☆対応の塗料で塗装する場合は、MSDS（化学物質安全データシート）を提出すること。
- イ 財団法人日本環境協会が認定したエコマーク認定商品とし、製造工場、販売元、認定番号が記載されたシールを納入時に指定する場所に張り付けること。
- ウ 本品はグリーン購入法適合商品であること。

(9) 表示

- ア ハンドルの上部には、多様な表示が可能で見やすいアルミ製のインデックスレーンを装備すること。
- イ 各連一つ一つを、管理システムで管理する必要がある。各連に市が指定する名称を表示すること。

8 耐火キャビネットに備えるべき要件

法令で耐火性能を備えた書架等で保管すべき書類を保管する。

- (1) 品質 JIS認証製品であり、一般紙用1時間耐火性能試験合格品であること。
- (2) 本体の形状
 - ア 外寸法 W530×D772×H1562
 - イ 引出内寸法 1段当たり W385×D622×H292
- (3) 仕様
 - 有効段数4段
 - 各段でB4サイズの手紙を折らずに縦掛けで収納可能であること。
- (4) 扉仕様 引出しタイプ
- (5) 施錠方式 オールロック式かつ格段鍵付き
- (6) 表示

各耐火キャビネットを、市が所有する管理システムで管理する。このため、耐火キャビネットごとに市が指定する名称を表示すること。

9 両開き保管庫に備えるべき要件

特定個人情報に記載されている公文書を保管する。

(1) 棚部

ア 1台ごと、両開き扉であり、鍵付きであること。

イ 有効寸法として文書保存箱（幅428mm×奥333mm×高286mm程度）（参考品名ワンタッチストッカーD型フタ式）が1段に2箱を収納することができ、内寸法は上置き書架がW862×D470×H350（外寸W900×D500×H400）及び下置き書架がW862×D470×H2050（外寸W900×D500×H2100）の両開き保管庫であること。

ウ 上置き書架は、有効1段ラッチ付きであること。また、下置き書架は、有効6段ラッチ付きであること。

エ 下置き書架の支柱は、2～3cm程度のピッチで掛け孔があいており、簡単に棚板の上げ下げができること。

オ 棚板最大積載質量は、50kg/段以上であること。

カ 耐震性を重視し、間口方向及び、奥行き方向の負荷に対し、棚体にねじれが生じない構造であること。

(2) 安全性

ア 各固定書架の上部に転倒防止つなぎを有すること。転倒防止つなぎは、地震によって振幅が広がる上部の揺れを抑え、棚本体のねじれを防止する効果を発揮すること。

イ 各固定書架は、床固定または壁固定のための金物部品を有すること。

(3) 表示

各台一つ一つを、市が所有する管理システムで管理する。このため、台ごとに市が指定する名称を表示すること。

10 図面キャビネットに備えるべき要件

ハンドル式移動書架に配架できない図面等を収納する。

(1) マップケース

A0サイズの図面等を収納する。各段に仕切板は設けない。

ア 構成 本体、ベースから構成される。

イ 仕様 本体・引き出しはスチール、焼付塗装とする。引き手は樹脂成型品とする。

ウ 設置 マップケースは3段以上積み重ねることができる。

エ 引き出しの数 5段（有効段数）

オ 引き出し耐荷重 1段当たり、約18kgf以上とする。

カ 本体の形状

① 外寸法 W1375×D990×H415 以内

② 引出内寸法 1段当たり W1282×D908×H45 以上

キ その他 ベースとする(脚は付かない)。錠、ラッチ付きであること。その他、設置に必ず必要なものを含むこととする。

(2) 中量ラック 引き違い扉 300 kg/1 段

主にバインダータイプの地籍図綴り (D620×H450) を収納する。

ア モデル 引き違い扉

イ 塗装色 アイボリー、ベージュ色 または同系色

ウ 荷重タイプ 300 kg/1 段

エ 寸法 間口 (柱芯) 1800×奥行 750×高さ (外寸) 1800

オ 天板を含むラックの棚段数 4 段 (有効 3 段)

カ 単連 単体

(3) 中量ラック 両開き扉 300 kg/1 段

主にバインダータイプの地籍図綴り (D620×H450) を収納する。

ア モデル 両開き扉

イ 塗装色 アイボリー、ベージュ色 または同系色

ウ 荷重タイプ 300 kg/1 段以上

エ 寸法 間口 (柱芯) 900×奥行 750×高さ (外寸) 1,800

オ 天板を含むラックの棚段数 4 段 (有効 3 段)

カ 単連 単体

(4) 表示

マップケース及び中量ラックの書架について、一台一台に市が指定する名称を表示すること。

11 作業台、椅子、踏み台に備えるべき要件

(1) 作業台

笛吹市統合書庫内で公文書を参照、仕分け等の作業を行うための机とする。

ア 脚タイプ T 字脚、アジャスタータイプ (高さを調整する調整具が各脚に装備)

イ 天板の形 角型天板であること。

ウ 塗装 天板は白、脚はブラックとする。

エ 外寸法 W1800×D900×H720

オ 下肢空間寸法 W1315×H650

カ その他 電源コンセントは取り付けない。

(2) 椅子

上記(1) 作業台に備える椅子とする。

ア 塗装 本体、脚、ともにブラック系とする。また、背、座はネイビーとする。

イ 脚形状 各脚にゴムの輪が付くキャスターを備えること。

ウ 背座 背は樹脂タイプであること。座面はクッションを備えること。

エ 寸法 座面高440～450mm、総幅520～545mm、総高815～825mm

オ 肘付きであること。

(3) 踏み台

両開き保管庫の上置き書架に、配架又は取り出しに供するために使用する。

ア 主材料 アルミ

イ 使用荷重 980N(約100kgf)以上とする。

ウ 使用時の外寸法 W495×D705×H 790

エ 天板サイズ W285×D255

オ 収納時の高さ及び重さ H 865程度、3.0kg以内とする。

12 搬入・施工

- (1) 納入時の搬入経路及び設置場所について、事前に現地を確認し、担当者と協議すること。
- (2) 作業の実施に際して、物品及び建物施設等を損傷しないよう十分注意し養生すること。なお、損傷を与えた場合には、受注者の負担により原状に復すること。また、養生を行う際必要に応じ写真撮影を行っておくこと。
- (3) 原則として組み立ては、ボルト・ナットを使用すること。現場施工期間は火気厳禁とする。
- (4) 設置作業等で発生した部材梱包材や養生材等は、受注者が責任をもって回収すること。
- (5) 設置作業後は、塵埃等が残らないよう床を清掃すること。
- (6) 書架の据付、調整は受注者が実施し正常に機能することを確認すること。

13 特記事項

- (1) 搬入、設置場所詳細及び時間やスケジュールについては、別途発注する「笛吹市統合書庫建設工事」と併せて、事前に担当者と協議すること。
- (2) 本仕様書に記載してあるメーカー名・品番等は参考であり、同等品以上の仕様であれば可とする。ただし、規格寸法は本仕様書及び参考図面のとおりとすること。
- (3) 搬入設置等に係る経費は見積に含めること。
- (4) 納入時の調整等を適切に行い、設置後、取り扱い説明を行うこと。
- (5) 契約締結後、本仕様を満たさない物品等であることが発見された場合は、無償で本仕様を満たす物品等に交換すること。

- (6) 「笛吹市統合書庫建設工事」の進捗に合わせ随時納入してもらう必要があることから、笛吹市物品売買契約約款第3条に定める検査は納入時に随時行うものとする。
- (7) 笛吹市物品売買契約約款第6条の規定にかかわらず、売買代金の支払いはすべての物品の納入完了後を基本とするが、受注者からの申し出により部分払いをすることを可能とする。なお、この場合の支払いは納入済みの物品（運搬搬入組立設置費を含む）に対するものとし、諸経費はすべての物品の納入完了後の支払いとする。
- (8) 前号の部分払いを受けようとするときは、納入済みの物品リストを作成し、担当者の検収を受けなければならない。
- (9) その他 この仕様書に定めのない事項及びこの仕様書に疑義が生じた場合は、双方協議のうえ決定するものとする。