

交野市広報紙編集機器導入仕様書

契約期間 令和 9 年 4 月 1 日 ~ 令和 14 年 3 月 31 日

1. ハードウェア及びソフトウェア

【クライアント端末:2 台】

形式	デスクトップ型パソコン
CPU	8 コア以上かつ 12 スレッド以上を有すること。P コア・E コア等の構成は問わない。
グラフィックス	独立した GPU を搭載し、DirectX 12 に対応すること。ビデオメモリ 8GB 以上を有し、4K 解像度・60Hz 以上のディスプレイ表示に対応すること。Adobe Photoshop、Illustrator、InDesign 等を使用した画像の表示、確認及び編集作業に支障がない性能を有すること。
メモリ容量	DDR5 規格のメモリを 32GB 以上搭載し、本体仕様として 64GB 以上のメモリ容量に対応していること。
システム領域	PCI Express 4.0 x4 接続の NVMe SSD 1TB 以上を搭載すること。TLC 方式又は同等以上の耐久性を有する SSD とし、Windows、アプリケーションその他通常のシステム領域として使用すること。
拡張作業領域	システム領域とは別の物理ドライブとして、PCI Express 4.0 x4 接続の NVMe SSD 1TB 以上を搭載すること。TLC 方式又は同等以上の耐久性を有する SSD とすること。Adobe Creative Cloud 製品のキャッシュ、一時ファイルその他高速な読み書きを必要とするデータの保存領域として使用できるよう設定すること。拡張作業領域内に作業データ保存用の共有フォルダを設け、2 台のクライアント端末から相互に参照、保存及び更新できるようにすること。
ネットワーク	【有線 LAN】10GBASE-T、5GBASE-T、2.5GBASE-T 及び 1000BASE-T に対応すること。内蔵ポート又は PCI Express 接続の増設 LAN カードによる対応も可とする。 【無線 LAN】IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 以上に対応すること。 【Bluetooth】Bluetooth 5.0 以上に対応すること。
構成条件	本仕様に定める独立 GPU、システム領域用 NVMe SSD、拡張作業領域用 NVMe SSD 及び 10GbE ネットワークインターフェースを同時に搭載し、正常に使用できること。これらは、メーカー標準構成、メーカーが提供する BTO・カスタマイズ構成その他メーカーが正式にサポートする構成として提供すること。
USB ポート	6 ポート以上。2 ポート以上は前面に配置し、当該前面ポートは USB 3.2 Gen 1(最大転送速度 5Gbps)以上に対応すること。
光学ドライブ	DVD±R/±RW に対応すること。
OS	Windows 11 Pro 64 ビット
オフィスソフト	Microsoft Office Home and Business 2024 2 ライセンス
編集ソフト	Adobe Creative Cloud 2 ライセンス(2 ユーザ分)。導入時に 1 年間のライセンスを含むものとする。翌年度以降のライセンスについては、市が別途契約するものとする。
セキュリティソフト	Windows 11 に対応したウイルス対策ソフト 2 ライセンス。契約期間 5 年間にわたり利用できるライセンスを含むこと。
機器保証	メーカーが提供する標準保守を付帯することを基本とし、納入後 5 年間のオンサイト修理保証又はこれと同等以上の保証・保守を付帯すること。本仕

	様に基づき搭載する独立 GPU、SSD、増設 LAN カードその他の構成部品についても、当該保証・保守の対象となること。なお、本項は「2. 機器保守」に定めるシステム全体の保守とは別に、クライアント端末自体に付帯する保証として扱う。
--	--

【フォント】

MORISAWA PASSPORT	1 年間 2 ライセンス 翌年度以降のライセンスについては、市が別途契約するものとする。
----------------------	---

【ディスプレイ:2 台】

モニターサイズ	27 型(インチ)以上
モニターの種類	液晶(IPS 方式又は同等以上の広視野角性能を有すること。)
アスペクト比	16:9
解像度	横 3840 ピクセル×縦 2160 ピクセル以上(4K UHD)
表示色	1677 万色以上
表面処理	ノングレア(非光沢)
入力端子	HDMI 2.0×2 ポート、DisplayPort 1.2(又は 1.4)×1 ポート以上(いずれも 4K@60Hz 表示に対応していること。)
接続ケーブル等	クライアント端末とディスプレイを 4K・60Hz 以上で接続するために必要な映像ケーブル、変換アダプタ等を含むこと。ケーブルは設置に支障のない長さとする。
機器保証	納入後 5 年間のメーカー保証又はこれと同等以上の保証・保守を付帯すること。メーカー保証が 5 年間に満たない場合は、メーカー又は販売店等が提供する延長保証・保守を組み合わせることで 5 年間に満たすこと。

【Bluetooth キーボード:2 台】

インターフェイス	Bluetooth に対応すること。
接続切替	2 台以上の端末を登録し、接続先を切り替えて使用できること。
キーレイアウト	日本語
テンキー	あり

【Bluetooth マウス:2 台】

タイプ	光学式マウス
ボタン数	左右ボタン及び中央スクロールホイール
インターフェイス	Bluetooth に対応すること。
接続切替	2 台以上の端末を登録し、接続先を切り替えて使用できること。

【高速 SD カードリーダー:1 台】

対応メディア	SD、SDHC 及び SDXC カードに対応し、UHS-II 又は SD Express に対応すること。UHS-I 対応カードも使用できること。
接続方式	USB 3.2 Gen 1 以上に対応し、クライアント端末へ USB 接続できること。USB Type-A 又は USB Type-C のいずれも可とする。
読取性能	UHS-II 又は SD Express に対応した SD カードの高速読取りに対応し、デジタルカメラで撮影した写真データをクライアント端末へ高速に取り込めること。
対応 OS	Windows 11 に対応すること。
付属品	クライアント端末への接続に必要なケーブル、変換アダプタ等がある場合は、これらを含むこと。

【プリンタ:1 台】

印刷方式	大容量インクタンク方式のカラーインクジェットプリンタ又は同等以上の低ランニングコスト方式であること。
対応用紙サイズ	A3、A4、A5、B4、B5
給紙トレイ	A4 用紙及び A3 用紙を、それぞれ 1 段以上の給紙カセットに同時にセットできること。手差し又は背面給紙に対応すること。
ネットワーク I/F	有線 LAN に対応し、100Mbps 以上の通信速度に対応すること。
ローカル I/F	USB 2.0 以上
その他機能	自動両面印刷
対応 OS	Windows 11
機器保証	納入後 5 年間、故障時に設置場所への訪問修理に対応する出張修理（オンサイト修理）方式のメーカー保守又はこれと同等以上の保証・保守を付帯すること。プリンタのインクその他の消耗品は対象外とする。なお、本項は「2. 機器保守」に定めるシステム全体の保守とは別に、プリンタ自体に付帯する保証・保守として扱う。

【NAS(ネットワークストレージ):2 台】

構成	正副 2 台構成とし、正 NAS を通常利用する共有ストレージ及びクライアント端末の作業データのバックアップ先、副 NAS を正 NAS のバックアップ先として構成すること。正 NAS 及び副 NAS は、バックアップ及び復元機能について相互に正常動作する組合せとすること。
正 NAS 容量・RAID	NAS 用途に適した公称容量 8TB 以上の HDD を 2 台以上搭載し、RAID1 構成とすること。
副 NAS 容量・RAID	NAS 用途に適した公称容量 12TB 以上の HDD を 2 台以上搭載し、RAID1 構成とすること。
LAN 速度	正 NAS 及び副 NAS は、2.5GbE 以上に対応すること。
スナップショット	正 NAS はスナップショット機能を有し、誤削除・誤上書き時に過去のデータを復元できること。
副 NAS へのバックアップ・世代管理	正 NAS のデータを、1 日 1 回以上、副 NAS へ自動バックアップし、過去の世代から復元できること。
UPS 連動	正 NAS 及び副 NAS を UPS に接続し、停電又は電源異常時に双方を安全に自動停止できること。
通知・ログ	ディスク、RAID、容量、バックアップ、電源等の異常を管理者へ通知でき、必要なログを確認できること。
構築・動作確認	納入時に必要な設定を行い、スナップショット、バックアップ・復元及び UPS 連動が正常に動作することを確認すること。
メーカー保証・保守	正 NAS 及び副 NAS については、NAS 本体及び搭載 HDD を対象とする納入後 5 年間のメーカー保証、メーカー保守又はこれと同等以上の保守サービスを付帯すること。障害時の交換用 HDD、交換部品、技術者の作業費及び出張費を含むこと。 なお、本項は「2. 機器保守」に定めるシステム全体の保守とは別に、NAS 自体に付帯するハードウェア保守として扱う。

【UPS(無停電電源装置):1 台】

正 NAS、副 NAS 及び両 NAS 間の停電通知に必要なスイッチング HUB を同時に接続できるコンセント数及び電源容量を有すること。停電又は電源異常時に、USB 接続及びネットワーク連携等により、正 NAS 及び副 NAS の双方を安全に自動停止又はデータ保護状態へ移行できること。必要な通信ケーブル、ソフトウェア及び設定作業を含むこと。

【スイッチング HUB:1 台】

対応規格	クライアント端末 2 台を 10GbE で、NAS2 台を 2.5GbE 以上で同時に接続できること。
ポート数・構成	8 ポート以上を有すること。10GBASE-T 対応ポートを 2 ポート以上有すること。
設置	机背面等に安定して固定できるよう、マグネット、取付金具その他必要な固定用部材を含むこと。
保証	納入後 5 年以上のメーカー保証又は同等以上の保証を有すること。

【ルーター:1 台】

同時接続台数	10 台以上
規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac 又は IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
5GHz 速度	1,200Mbps 以上
2.4GHz 速度	300Mbps 以上
有線 LAN ポート数	4 以上
有線 LAN 速度	1Gbps
その他	本市が契約しているインターネット回線へ接続し、前述のクライアント端末及び本契約機器からインターネットを利用できるよう設定できること。
保証	納入後 5 年間のメーカー保証又は同等以上の保証・保守を付帯すること。

2. 機器保守

【保守対応機器】

- クライアント端末:2 台
- ディスプレイ:2 台
- カラープリンタ:1 台
- スwitching HUB:1 台
- 無線ルーター:1 台
- NAS:2 台(NAS 本体及び搭載 HDD を含む)
- UPS:1 台

【保守内容】

- 電話・メールでの障害連絡の受付対応
- 現地での対応機器の障害切り分け
- システム障害対応(正常運転状態の維持)
- 機器故障時の修理及び部品交換(各機器に付帯するメーカー保証・保守等を利用した対応を含む)
- 障害履歴の管理

※プリンタのインクや UPS のバッテリー等の消耗品は含まない。

【対応時間】

月～金曜日 8:45～17:15(祝日・年末年始を除く)。障害受付後、原則として 2 営業日以内に修理又は一時対応をすること。

【その他】

- 訪問での障害切り分け・修理・復旧の際は、本市担当者と日時等を調整の上行うこと。
- 故障機器の送付が必要な場合は、市担当者が滞りなく送付できるよう梱包物品等を含めた手配を行うこと。
- 操作方法等を指示した上での、職員操作による復旧も可とする。

3. 導入・初期設定

いずれも令和 9 年 4 月 1 日午前8時45分に稼働できるよう、次の作業を行うこと。なお、作業日時については、市担当者と協議の上で決定すること。やむを得ないと市が判断する事情がある場合は、導入日時を市担当者と協議した日時に変更することを可とする。

本仕様書に定める機能及び性能を満たす範囲において、機器及びソフトウェアの初期設定、各種設定内容並びに導入に伴い必要となる設定変更の詳細については、発注者担当者と協議の上、その指示に従うこと。

【機器運搬・設置】

設置場所	交野市私部 1-1-1 交野市役所本館 2 階 情報マーケティング課
作業内容	機器類を設置場所まで運搬・開梱し、市担当者が指示する位置に設置すること。説明書やドライバ等のメディアは箱に梱包すること。

- ・市役所別館側駐車場は、空きがある場合は使用を可とする（普通自動車のみ）。
- ・市役所本館東側駐車場の使用は可とするが、長時間の駐車は不可とする。
- ・市役所本館エレベーターの使用は可とする。
- ・開梱後の箱や緩衝材等は業者側で引き取り・処分を行うこと。
- ・市の機構改革等により、設置場所が変更になる可能性がある。

【初期設定】

○LAN の構築

本契約機器で有線 LAN を構築し、床に接しているケーブルにはモール施工を行うこと。有線 LAN 構築に必要な Cat6A 以上の LAN ケーブル、モール、接続部材及び固定部材等は業者負担とし、その費用は導入・初期設定費に含むものとする。クライアント端末 2 台は 10GbE、正 NAS 及び副 NAS は 2.5GbE 以上で接続すること。

○ルーターの設定

ルーターを本市が契約しているインターネット回線へ接続し、構築した LAN でインターネットが使用できるよう設定を行うこと。なお、本市契約インターネット回線への接続に必要な情報は契約後に開示する。

○ソフトウェアのインストール

クライアント端末に各ソフトウェア及び本契約機器の動作に必要なドライバ等をインストールし、ライセンス認証、サインイン、初回起動及び必要な初期設定を行い、利用者が直ちに利用を開始できる状態までセットアップすること。Microsoft Office、Adobe Creative Cloud、MORISAWA PASSPORT、セキュリティソフトその他ライセンス認証又はアカウント設定を要するソフトウェアについても同様とし、Office の認証等に必要アカウント設定を含むものとする。ソフトウェアと OS のバージョンに互換性がない場合は、発注者担当者と協議の上対応すること。

○NAS の設定及びデータ移行

本契約で導入する正 NAS 及び副 NAS について、前述の仕様に基づき、RAID、共有フォルダ、スナップショット、クライアント端末から正 NAS への自動バックアップ、正 NAS から副 NAS への世代バックアップ、異常通知及びログ確認を設定すること。UPS との連携は、正 NAS をネットワーク UPS マスター、副 NAS をスレーブとする方式又は同等方式により、両 NAS を安全に停止又はデータ保護状態へ移行できるよう設定し、停電通知に必要なスイッチング HUB も UPS から給電すること。現在使用している NAS に保存されているデータ約 5TB を正 NAS へ移行し、移行後にデータが正常に移行されていることを確認すること。移行の対象、日時及び方法は発注者担当者と協議すること。移行元のデータは、発注者の確認及び指示があるまで削除又は初期化しないこと。

○ID・パスワードの管理

設定に要した ID・パスワードの一覧データを作成し、市に納品すること。また、市からの問い合わせ時にも対応できるよう、業者側でも同データを適切に管理・保管しておくこと。

○完成図書の納品

導入・初期設定完了後、次の完成図書を電子データで市に納品すること。記載内容及び詳細な様式については、発注者担当者の指示に従うこと。

- ・納入機器一覧（メーカー名、製品名、型番、製造番号又はシリアル番号、設置場所、保証期間）
- ・ネットワーク構成図及び配線・接続一覧（主要機器の接続関係、使用ポート、IP アドレス、通信速度等）
- ・設定一覧（クライアント端末、共有フォルダ、NAS、スイッチング HUB、ルーター、UPS、プリンタその他本契約機器の主要な設定内容）
- ・バックアップ及びスナップショット設定一覧（対象、実行頻度、実行時刻、保持世代数、復元方法等）
- ・データ移行実施結果（実施日時、移行対象、データ容量、ファイル数その他確認結果）
- ・動作確認結果（クライアント端末間の共有フォルダ相互参照、正 NAS への自動バックアップ、スナップショット復元、正 NAS から副 NAS へのバックアップ及び副 NAS からの復元、UPS 連動等）
- ・運用・復旧に必要な簡易手順書（共有フォルダの利用、バックアップ及び復元等）

ID・パスワード一覧については、他の完成図書と分離し、発注者担当者が指定する安全な方法で納品すること。

4. 支払い

○購入費用として支払うもの

下記の費用については、購入費用として導入後に支払うものとする。

- ・ハードウェアの購入費用
- ・OS 及びオフィスソフトの購入費用
- ・Adobe Creative Cloud(初年度ライセンス)
- ・MORISAWA PASSPORT の使用料(初年度ライセンス)
- ・契約期間内の保守費用 5 年間総額
- ・導入・初期設定にかかる費用

○使用料として支払うもの

下記の費用については、使用料として 1 年ごとに支払うものとする。

- ・セキュリティソフトの使用料(5年)

○支払方法

いずれも契約業者からの請求により支払うものとし、市が請求書を受理した日から 30 日以内に支払うものとする。ただし、請求書等に不備があった場合はこの限りではない。