

**パーソナルコンピュータ及びレーザープリンタ購入  
機器仕様書**

**1. 概要**

- (1) パーソナルコンピュータ、レーザープリンタ及びソフトウェアを備品購入で調達する。  
(2) 調達する機器それぞれの台数は次の通りとする。

デスクトップ型パーソナルコンピュータ	4台
ノート型パーソナルコンピュータ	62台
タブレット型パーソナルコンピュータ	25台
レーザープリンタ	9台

- (3) パーソナルコンピュータは、鳴門市の指定するソフトウェアのインストール及び設定を行い、指定期日(納入期限)までに鳴門市の指定する場所(出先機関を含む)へ納入、設置を行う。

**2. 機器仕様**

**デスクトップ型パーソナルコンピュータ**

項目	仕様内容
1 購入数	4台
2 形状	形状はデスクトップ型とする(フルタワー・ミドルタワー等の卓上配置にあたり不適切と思われるものを除く。ミニタワー・スリムタワー等、卓上に配置しても業務の妨げにならないものは可とする)
3 OS	Windows 10 Professional 64bit(日本語版) ※Windows11 Proのライセンスを含むこと
4 CPU	インテル社製Core i5 第13世代プロセッサー(12コア)相当以上のものであること
5 グラフィック アクセラレータ	フルHD<1,920×1,080>の解像度で1,670万色を表示可能であること
6 チップセット	チップセットは今回調達の構成にて問題なく動作するものを選択すること
7 通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
8 記憶領域	512GB SSD(PCI Express接続、M.2規格、NVMe対応)以上とする。
9 メモリ	合計8GB以上とする。(空きスロット1以上)※メーカー純正品のみとする
10 インターフェース	USB : USB3.0以上対応 × 3以上を備えること LANコネクタ : RJ45 × 1 ディスプレイ : HDMIポート × 1以上
11 CD-ROM等	DVD-ROM : CD-ROM・CD-R・CD-RW・DVD-ROM・DVD±R・DVD±RWの読み込みが可能なもの
12 キーボード・マウス	キーボード : USB接続・109キー(テンキー付き) マウス : USB接続・光学式もしくはレーザー式・スクロールホイール付き有線マウス
13 ディスプレイ	21.5インチ液晶ディスプレイ(フルHDの解像度を表示可能なもの)以上のもの
14 その他	提案商品に添付される標準実装アプリケーション類 PCの動作上必要な電源ケーブル、使用に際し必要なケーブル類 構成商品を正常動作させる為に必要なドライバ・アプリケーション等
15 再セットアップ用媒体	Windows 10 Professional 64bit版 再セットアップ用媒体(CD-ROM、もしくはDVD-ROM)を1セット納入すること
16 メーカー	メーカーは、富士通、NEC、Dynabook、Panasonic、VAIO、HP、DELL、Microsoftのいずれかとする。上記メーカー以外の製品の場合、以下の要件を満たすこと。 ・メーカーにおいて、法人向け製品として製造・販売されていること。 ・国内の出荷・稼働実績があり、十分に高い信頼性を有する標準的な既製品であること。 ・国内組立品であること。 ・県内を含む全国各都道府県に保守拠点があり、迅速に対応できる体制を整えたメーカーであること。 ・長期使用を想定したメーカーの万全な品質保証システムの対象とならない受託生産機、本市向け特別出荷モデル等は不可とする。

**ノート型パーソナルコンピュータ**

項目	仕様内容
1 購入数	62台
2 形状	A4ノートサイズとする
3 OS	Windows 10 Professional 64bit(日本語版) ※Windows11 Proのライセンスを含むこと
4 CPU	インテル社製Core i5 第13世代プロセッサー(10コア、低消費電力モデル)相当以上のものであること
5 グラフィック アクセラレータ	フルHD<1,920×1,080>の解像度で1,677万色を表示可能であること
6 チップセット	チップセットは今回調達の構成にて問題なく動作するものを選択すること
7 通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tの有線LAN及びインテル® Wi-Fi 6E相当の機能を備えること
8 記憶領域	512GB SSD(PCI Express接続、M.2規格、NVMe対応)以上とする。
9 メモリ	合計8GB以上とする。(空きスロット1以上)※メーカー純正品のみとする
10 インターフェース	USB : USB3.0以上対応 × 3以上を備えること LANコネクタ : RJ45 × 1 ディスプレイ : HDMIポート × 1以上

11	CD-ROM等	DVD-ROM : CD-ROM・CD-R・CD-RW・DVD-ROM・DVD±R・DVD±RWの読み込みが可能なものの(USB接続等の外付けドライブでも可)
12	キーボード・マウス	キーボード : <b>108キーボード以上。</b> (JIS標準配列・テンキー付き) マウス : Bluetooth接続・光学式もしくはレーザー式・スクロールホイール付きワイヤレスマウス
13	ディスプレイ	15.6インチIPS方式液晶(フルHD1,920×1,080)以上でカメラ機能を搭載すること
14	その他	提案商品に添付される標準実装アプリケーション類 PCの動作上必要な電源ケーブル、使用に際し必要なケーブル類 内蔵ステレオスピーカ RoHS指令準拠HDMIケーブル(1.0m)を附属すること 構成商品を正常動作させる為に必要なドライバ・アプリケーション等
15	再セットアップ用媒体	Windows 10 Professional 64bit版 再セットアップ用媒体(CD-ROM、もしくはDVD-ROM)を1セット納入すること
16	メーカー	メーカーは、富士通、NEC、Dynabook、Panasonic、VAIO、HP、DELL、Microsoftのいずれかとする。上記メーカー以外の製品の場合、以下の要件を満たすこと。 ・メーカーにおいて、法人向け製品として製造・販売されていること。 ・国内の出荷・稼働実績があり、十分に高い信頼性を有する標準的な既製品であること。 ・国内組立品であること。 ・県内を含む全国各都道府県に保守拠点があり、迅速に対応できる体制を整えたメーカーであること。 ・長期使用を想定したメーカーの万全な品質保証システムの対象とならない受託生産機、本市向け特別出荷モデル等は不可とする。

#### タブレット型パソコン

項目	仕様内容
1 購入数	25台
2 形状	A4ノートサイズ相当とする キーボード部分を分離もしくはディスプレイ部分を折り返してタブレット形状で使用できること
3 OS	Windows 10 Professional 64bit(日本語版) ※Windows11 Proのライセンスを含むこと
4 CPU	インテル社製Core i5 第13世代プロセッサー(10コア、低消費電力モデル)相当以上のものであること
5 グラフィック アクセラレータ	フルHD<1,920×1,080>の解像度で1,677万色を表示可能であること
6 チップセット	チップセットは今回調達の構成にて問題なく動作するものを選択すること
7 通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tの有線LAN及びインテル® Wi-Fi 6E相当の機能を備えること
8 記憶領域	256GB SSD(PCI Express接続、M.2規格、NVMe対応)以上とする。
9 メモリ	合計8GB以上とする。※メーカー純正品のみとする
10 インターフェース	USB : USB3.0以上対応×3以上を備えること LANコネクタ : RJ45×1(USB接続等の外付けアダプタでも可) ディスプレイ : HDMIポート×1以上
11 CD-ROM等	DVD-ROM : CD-ROM・CD-R・CD-RW・DVD-ROM・DVD±R・DVD±RWの読み込みが可能なものの(USB接続等の外付けドライブでも可)
12 キーボード・マウス	キーボード : <b>86キーボード以上。</b> (JIS標準配列・テンキーが無い場合はUSB接続等の外付けのテンキーを付けること) マウス : Bluetooth接続・光学式もしくはレーザー式・スクロールホイール付きワイヤレスマウス タッチペン : メーカー純正のタッチペン
13 ディスプレイ	13.3インチIPS方式液晶(フルHD1,920×1,080)以上のタッチパネルでカメラ機能を搭載すること
14 その他	提案商品に添付される標準実装アプリケーション類 PCの動作上必要な電源ケーブル、使用に際し必要なケーブル類 内蔵ステレオスピーカ RoHS指令準拠HDMIケーブル(1.0m)を附属すること 構成商品を正常動作させる為に必要なドライバ・アプリケーション等
15 再セットアップ用媒体	Windows 10 Professional 64bit版 再セットアップ用媒体(CD-ROM、もしくはDVD-ROM)を1セット納入すること
16 メーカー	メーカーは、富士通、NEC、Dynabook、Panasonic、VAIO、HP、DELL、Microsoftのいずれかとする。上記メーカー以外の製品の場合、以下の要件を満たすこと。 ・メーカーにおいて、法人向け製品として製造・販売されていること。 ・国内の出荷・稼働実績があり、十分に高い信頼性を有する標準的な既製品であること。 ・国内組立品であること。 ・県内を含む全国各都道府県に保守拠点があり、迅速に対応できる体制を整えたメーカーであること。 ・長期使用を想定したメーカーの万全な品質保証システムの対象とならない受託生産機、本市向け特別出荷モデル等は不可とする。

#### レーザープリンタ

項目	仕様内容
1 購入数	9台
2 形状	A3対応モノクロプリンタ
3 印刷方式	乾式電子写真方式
4 解像度	1,200dpi×1,200dpi 以上であること
5 メモリ	1GB 以上を搭載すること
6 給紙方法	自動両面印刷が可能なこと
7 印刷速度	片面: A4 :38頁/分、A3:23頁/分 以上であること 両面: A4 :30頁/分、A3:15頁/分 以上であること
8 ファーストプリント時間	6.0 秒以内であること

9	用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、レター、郵便ハガキ(日本郵便製)、往復ハガキ(日本郵便製)、封筒(長形3号、長形4号、角形2号、角形3号、角形6号)、自由サイズ(幅75~297mm×長さ148~432mm) に印刷ができること
10	給紙カセット	給紙トレイカセットは1段追加すること(標準トレイを除く) 標準トレイは普通紙300枚以上、追加1段目は普通紙300枚以上の給紙容量を満たすこと また、100枚以上手差しで給紙可能なトレイが備わっていること
11	インターフェース	Ethernet1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB3.0
12	ウォームアップ時間	電源投入から19秒以内で印刷可能な状態(レディ状態)になること
13	消費電力	最大消費電力は1,320W以下、節電モードは0.5W以下であること
14	外形寸法	本体サイズは設置する状態で、500(W)×500(D)×500(H)mm以下であること
15	質量	25kg以下であること。(トナー、用紙カセット含む)
16	耐久性	60万ページ以上(A4ヨコ)の印刷が可能であること
17	その他	グリーン購入法に適合すること 「プリンタ」エコマークを取得していること
18	メーカー	国内メーカーとし、親会社(財務諸表等の用語、様式及び作成方法に関する規則(昭和38年大蔵省令第59号。以下「財務諸表等規則」という。)第8条に規定するものをいう。)が国外に存在するものではないこと プリンタ本体及び給紙カセットについては同一メーカーとする

## 2. その他ソフトウェア

項目	仕様内容	数量
1	Microsoft Office Standard 2021	91
2	Symantec Ghost Solution Suiteライセンス相当	91

## 3. 導入及び設定

(1) 以下のソフトウェアのインストールを行うこと。(ソフトウェアについては、指定のない限り最新バージョンを使用すること)

項目	内 容
1 対象機器	デスクトップ型、ノート型及びタブレット型パーソナルコンピュータ
2 設定台数	91台
3 ブラウザ	Microsoft Edge(鳴門市が指定するバージョン)
4 ウイルス対策ソフト	鳴門市がライセンスを保有しているウイルス対策ソフト
5 アプリケーションソフト	Adobe Reader Microsoft Office(鳴門市が指定するバージョン) 一太郎ビューア 鳴門市がライセンスを保有しているIT資産管理ソフトウェア 圧縮解凍ソフト(パスワード付きzip形式で圧縮できるソフトウェア[7zip相当]) DVD-ROMの再生に必要なソフト

(2) 以下の設定を行うこと。

項目	内 容
対象機器	デスクトップ型、ノート型及びタブレット型パーソナルコンピュータ
設定台数	91台
設定項目	初期設定(MASTERイメージは鳴門市が望む形式で納品し、展開手順書を用意すること) コンピュータ名の設定 ネットワーク(IPアドレス等)の設定 Active Directoryへの参加 Microsoft Officeの設定 インターネットブラウザの設定 ウイルス対策ソフトの設定 IT資産管理ソフトの設定 セキュリティに関する設定(鳴門市内で稼働している業務が稼働を担保している最新セキュリティパッチを適用のうえ、納入すること) その他の設定は別紙セットアップ要件参照、記載されていない事項については、落札業者と別途調整

これらの項目を設定する際、及び設定後の動作確認を行う際は必要に応じ既存ネットワーク保守ベンダー等に支援を依頼すること。

なお、支援依頼にかかる費用については本見積に含めること。

#### 4. 納入及び納入に関する留意事項

納入期限	納 入 場 所	納 入 品
令和5年9月29日(金)	鳴門市指定場所	デスクトップ型パーソナルコンピュータ 4台 ノート型パーソナルコンピュータ 62台 タブレット型パーソナルコンピュータ 25台 レーザープリンタ 9台

- (1) ソフトウェアの導入及び機器設定が済んだ状態で納入すること。  
(2) 機器導入に際し、本市が置き換えるパソコンについて、撤去の必要がある場合は本市と協議し、その指示に従うこと。

#### 5. その他

- (1) 納入するパーソナルコンピュータは、5年間の保証期間を付けること。  
(2) 導入する機器の本体及びその他すべての付属品は、中古品であってはならない。  
(3) 設置場所・設定等の詳細な内容については、鳴門市の指示において行うこと。  
(4) 納入機器には鳴門市の指定する管理番号シールを貼ること。また、鳴門市の指定する納入機器一覧を提出すること。  
(5) 機器導入に際し、本市が不要と判断した空箱・梱包材等については、落札業者で撤去を行うこと。  
(6) パーソナルコンピュータのOSはボリュームライセンスで調達後、鳴門市から提供するWindows 10 Professionalライセンスを利用して再セットアップを行うこと。このとき、鳴門市が指示するOS等の設定を行った上で、sysprepを用いた一般化を行うものとする。なお、MASTERイメージはSymantec Ghost Solution Suite相当品で利用できるイメージとする。また、納入にあたっては、鳴門市がMASTERイメージを使用して端末の初期化が行えるように、イメージ及び展開手順書を納品すること。  
(7) 本仕様書に記載されていない事項は、別途指示する。