

仕 様 書

本仕様書は、賃貸借を行うパーソナルコンピュータ及び周辺機器（以下、「機器」という。）の仕様を示すものである。受注者は、発注者が本仕様書に明記していない事項であっても、当然備えるべきものについては備えていなければならない。

なお、詳細な仕様については別紙「調達機器仕様書」のとおりとする。

1 共通事項

1-1 機器及び台数

調達する機器及び台数は以下のとおりとする。

ア サーバー 1台

イ NAS 1台

ウ 無停電電源装置 (UPS) 1台

エ クライアントパーソナルコンピュータ（以下、「クライアントPC」という。）
42台

オ プリンター 8台

1-2 基本事項

機器は次に掲げる事項をすべて満たしているものでなければならない。

- (1) 未使用品であり、クライアントPC及びプリンターについては、それぞれが同一の型番であること。
- (2) 賃貸借終了時において、速やかに撤収及び回収が行えること。
- (3) 賃貸借契約期間は、令和6年4月1日から令和10年3月31日までとし、設置及び機器の設定（動作検証も含む。）はそれ以前に完了していること。また、その期間内の保守が行えること。

なお、保守については、本仕様書の定めるところによる。（詳細は「7 保守」を参照のこと。）

1-3 ソフトウェア

- (1) 受注者は、ソフトウェアの使用に際して、あらかじめ当該ソフトウェアの提供者との間に使用許諾に関して所定の手続きが必要な場合は、賃貸借を開始するときまでに当該手続きを完了していること。
- (2) 受注者は、当該ソフトウェアの提供者がソフトウェアに確認された障害等を回避するために提供する修正プログラム（名称は問わない。）を、賃貸借を開始するまでにクライアントPCに設定すること。

1-4 その他

- (1) 受注者は、クライアントPCに無線LANシステムに接続して使用するためのネットワーク設定及びその他の設定を行うこととし、設定内容については、発注者が受注者に指示するものとする。
- (2) 受注者は、選定したプリンターのドライバソフトウェアをクライアントPCにインストールし、当該機器を使用するための設定を行うこと。

2 サーバー

2-1 形状等

タワー型であること。

2-2 処理装置

(1) CPU

製品は、XeonB 3408U 1.8GHz 1P8C CPU 以上の処理能力を有すること。

(2) 主記憶容量 (メモリ)

32GB以上を実装していること。

(3) HDD

ア RAID1(ミラーリング)を構成すること。

イ HDD仕様は1.2TB、10Krpm、SAS HDD以上とし、2本を実装していること。

ウ ホットプラグ対応であること。

(4) 光学式ドライブ装置

DVD-ROMドライブ(最大16倍速以上)を内蔵すること。

(5) インターフェース

ア ディスプレイインターフェース×1、

イ USB2.0、USB3.0×合計4

ウ 1000BASE-T LANコネクタ×2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45×2) 以上を各々実装していること。

(6) NAS

サーバーのバックアップにはNASを使用することとし、次に掲げる仕様をすべて満たしているものであること。

ア Microsoft Windows Server 2022 Standardと動作確認が取れていること。

イ Raid1構成後にサーバーのHDD全体をバックアップできること。

ウ HDDはRAID5を構成し、3TB以上の物理容量 (RAID未構成時) とすること。

エ サーバーのバックアップをNASに取るよう設定すること。

(7) 入力装置

キーボードは、JIS配列に準拠していること。

(8) OS

ア Microsoft Windows Server 2022 Standard(UEFI版、16コア) 日本語版

イ WindowsServer2022 デバイス CAL 42台分

(9) 以下のアプリケーションソフトを準備すること。

ア プリンタードライバー (上記OSに対応するもの。)

イ Microsoft Office Excel 2022 (日英OPガバメント)

13台分のライセンスを取得することとする。

(10) その他

ディスプレイは既存のディスプレイを利用すること。

3 無停電電源装置 (UPS)

3-1 形状等

タワー型であること。

3-2 処理装置

(1) 動作方式はラインインタラクティブ方式であること。

(2) 停電時に5分以上の電源供給が可能であること。

4 クライアントPC

4-1 形状等

- (1) ノートブック型であること。
- (2) キーボード手前にアームスペースがあること。
- (3) 本体外形寸法が、概ね(幅)×(奥行)×(高さ)：380×270×45 (mm) の範囲内 (突起物を除く。) であること。
- (4) 15.6インチ以上液晶ディスプレイとする。

4-2 処理装置

- (1) CPU
製品は、Intel Core i5 1235U以上の処理能力を有すること。
- (2) 主記憶容量(メモリ)
16GB以上を実装していること。
- (3) 補助記憶装置
ア ハードディスク(固定式)は本体に内蔵とし、SSD512GB以上搭載していること。
イ DVDスーパーマルチドライブを本体に内蔵していること。ただし、外付けで使用できる場合は内蔵している必要はない。
- (4) インターフェース及びSDカードスロット
ア 次に掲げるインターフェースを有していること。ただし、USBドッキングステーション等で代用できる場合は、全てを有する必要はない。
 - (ア) HDMIポート×1
 - (イ) HLANインターフェース(RJ-45)×1
 - (ウ) USB2.0、USB3.0×合計4 以上イ 次に掲げるSDカードスロットを有していること。ただし、USBドッキングステーション等で代用できる場合は、有する必要はない。
SDメモリーカードスロット×1
- (5) 入力装置
ア キーボードは、106キーJIS配列に準拠していること。
イ タッチパッドを実装していること。
- (6) 通信機能
ア 無線LANの利用が可能であり、ネットワークアダプタを本体に内蔵していること。
- (7) サウンド機能
本体に内蔵スピーカーを有していること。
- (8) 電源供給
ア ACアダプタにより電源の供給が可能であること。
イ 本体にバッテリーを内蔵し、ACアダプタにより充電が可能であること。
- (9) Webカメラ
ア Webカメラが内蔵されていること。
イ Webカメラのレンズにシャッター(プライバシーシャッター)が搭載されていること。
- (10) その他
ア 「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(昭和54年6月22日法律第49号)に基づくエネルギー消費効率がM区分に該当していること。
イ 国際エネルギースタープログラムの基準(旧基準を含む)に適合し、国際エネルギースタープログラムロゴマークの表示をすることを認められたものであること。
ウ PCグリーンラベル制度の適用を受け、PCグリーンラベルロゴマークの表示をすることを認められたものであること。
エ 日本工業規格(JIS)の定める「電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法(J-Moss)」に適合していること。
オ 機器からの化学物質の放散速度が、一般社団法人電子情報技術産業協会

(JEITA) の定める「PC およびタブレット端末に関する VOC 放散速度指針値 (第1版)」の指針値以下であること。

4-3 ソフトウェア

(1) 基本ソフトウェア

クライアントPCにインストールされている基本ソフトウェアは、Microsoft Windows 11 Professional 64bit (Service Pack1適用済み) とする。

(2) アプリケーションソフトウェア

クライアントPCにインストールされているアプリケーションソフトウェアは、次のとおりとする。

ア プリンタードライバ (上記OSに対応するもの。)

イ Office Standard 2021 (日英OPガバメント) (マイクロソフト株式会社)

クライアントPC42台に新規にライセンスを取得することとする。又は、クライアントPCに当該品と同程度以上のソフトウェアが予め搭載されている場合は代用も可とする。

ウ 一太郎Pro 5 (株式会社ジャストシステム)

会社が保有するライセンスをバージョンアップすることとする。

エ ウイルス対策ソフトとして、クライアントサーバー型で、多拠点のクライアントを一元管理できる製品を新規で取得すること。

オ 社用メールには、上記イに定めるソフトウェアの Microsoft Outlook を使用すること。

5 プリンター

(1) プリント方式

レーザー方式であること。

(2) 連続プリント速度

ア 片面印刷時：A4：35枚/分以上、A3：18枚/分以上であること。

イ 両面印刷時：A4：20枚/分以上であること。

(3) 解像度

プリント最大 1,200dpi × 1,200dpi であること。

(4) 用紙サイズ

普通紙 A3、A4、A5、B4、B5に対応していること。

(5) 給紙容量

ア 給紙トレイは3段を備え、各々の用紙サイズが切替可能であり、手差し給紙も可能であること。

イ 各トレイの給紙容量は次の枚数を満たしていること。

(ア) 標準1段：カセット：250枚以上、手差しトレイ：100枚以上

(イ) オプション2段：500枚以上

(6) 両面印刷

可能であること。

(7) メモリ容量

512MB以上であること。

(8) ドライバ

上記サーバー及びクライアントPCのOSに対応するもの。

(9) ネットワークの仕様

無線 LAN に対応するもの。

(10) 寸法

幅 500mm × 奥 450mm 程の台の上に設置できる大きさのもの。

(11) その他

国際エネルギースタープログラムの基準 (旧基準を含む。) に適合し、国際エネル

ギースタープログラムロゴマークの表示をすることを認められたものであること。

6 ネットワーク

6-1 ネットワークの設定

- (1) 本社及び各支所における既存ネットワークの設定及びサーバー、クライアントPC及びプリンターの設定を使用することとし、必要と判断される場合には、調査及び分析すること。
- (2) 上記(1)の結果に基づき、「ネットワーク構成図」及び「IPアドレス管理台帳」を作成し発注者へ提出すること。
- (3) ネットワークの設計及び設定については、プロトコルはIPv4とし、ネットワークアドレスはプライベートアドレスを仕様すること。

6-2 ネットワークの構築

- (1) 拠点間のネットワークの構築は既存の「フレッツ・VPN ワイド」を利用すること。
- (2) 各クライアントPC及びその他のネットワーク機器の設定については、必要に応じて変更を行うこと。
- (3) 設置した機器及び設定を変更した機器については、下記9に定める設置場所に設置後、動作確認を行うこと。

6-3 ファイルサーバーの構築

- (1) 本社に設置するサーバーについては、ファイルサーバーとして設定することとし、併せて既存のファイルサーバーにあるデータについても移行すること。
- (2) ファイルサーバーのフォルダー構成及びセキュリティー設定は、既存のものと同等とし、詳細については必要に応じ発注者と協議することとする。
- (3) 各クライアントPCに共有フォルダーをネットワークドライブとして割り当てること。

6-4 バックアップシステムの構築

- (1) 本社サーバーにはNASを設置し、サーバーのバックアップ用とすること。
- (2) サーバーのデータバックアップスケジュールを設定すること。

6-5 メールサーバーの設定

- (1) 社用メールのためのメールサーバー機能（POP3サーバー、SMTPサーバー等）が使用できる状態にすること。
- (2) 社内メールアドレス、パスワード及びクライアントPCの設定については、別途発注者が行うこととする。

6-6 その他

その他、詳細については必要に応じ、発注者と協議することとする。

7 保守

7-1 管理体制の確保

機器等が故障又は毀損し、若しくは正常に使用することができない又は作動しないこと（以下、「障害等」という。）が生じた場合は、障害等を解消又は機器等が正常に使用できるようにすること（以下「保守等」という。）とし、受注者は、障害等の発生の連絡があった場合は、速やかに保守等が行える体制であること。

7-2 内 容

(1) 保守の対象及び範囲

保守等の対象は上記1から5に定めた機器及び上記6に定めたネットワークとし、故意又は過失によるもの以外の原因によって生じた障害等を保守等の対象範囲とする。

(2) 保守等の内容

ア 保守等は、原則として機器が設置されている場所で行うこととする。ただし、あらかじめ発注者との協議のうえ、了承を得ている場合はこの限りではない。

イ 保守等は、発注者が必要と判断した場合は、代替機を設置すること。

ウ 上記アのただし書きにより、機器が「9 設置場所及び数量」に定める設置場所から移動する場合は、受注者は次に掲げる事項をすべて実施すること。

(ア) クライアントPC等のハードディスクについては、設置場所において、可能な限りのバックアップを取った上で、「10 回収等(4)」に定める方法により、情報が復元できないよう消去(消去が不可能な場合は物理的に破壊)した後に移動すること。ただし、バックアップした情報を保存した媒体は、設置場所から移動してはならない。

(イ) 障害等を解消し、機器を設置場所へ戻す際は、設置場所において、バックアップした情報又は設定を復元すること。

エ 障害等によりクライアントPC等を交換する場合には、上記4-3で定めるソフトウェアについても、従前使用しているものをインストールし、業務に支障をきたさないこと。

オ 成果品として、「保守体制図」を作成し発注者へ提出すること。

(3) 保守部品については受注者が負担することとし、機器の使用に必要な消耗品については発注者が負担することとする。ただし、消耗品として扱うものは以下のものとする。

ア クライアントPCについては電源バッテリー

イ プリンターについてはトナーカートリッジ(ドラムカートリッジがトナーと一体の場合はドラムカートリッジも含む。)

(4) 保守の連絡

ア 保守等を行う必要がある旨の連絡は、発注者の定める開庁日の8時30分から17時15分までに行うものであること。

イ 保守対象の機器にはそれぞれの保守連絡先を記載した管理シールを作成し、貼付する事。

8 機器の設置及び設定作業等について

機器の設置及び設定作業は受注者が行なうものとする。

なお、クライアントPCの設定については、現状と同様の設定(メールも含む)とし、業務に支障をきたさない状態とすること。

9 設置場所及び数量

(1) 本社 新潟市東区下山3丁目680番地(新潟浄化センター内)

(サーバー1台、無停電電源装置1台、クライアントPC15台、プリンター2台)

- (2) 新津支所 新潟市秋葉区古田ノ内大野開 2 番地 (新津浄化センター内)
(クライアントPC 4 台、プリンター 1 台)
- (3) 新井郷川支所 新潟市北区名目所 1 丁目 1 6 7 番地 (新井郷川浄化センター内)
(クライアントPC 4 台、プリンター 1 台)
- (4) 西川支所 新潟市西区笠木 3 3 9 番地 (西川浄化センター内)
(クライアントPC 4 台、プリンター 1 台)
- (5) 長岡支所 長岡市上柳町 2 5 7 番地 3 (長岡浄化センター内)
(クライアントPC 7 台、プリンター 1 台)
- (6) 魚野川支所 (六日町駐在) 南魚沼市五日町 1 9 6 7 番地 5 (六日町浄化センター内)
(クライアントPC 4 台、プリンター 1 台)
- (7) 魚野川支所 (堀之内駐在) 魚沼市新道島 3 6 4 番地 (堀之内浄化センター内)
(クライアントPC 4 台、プリンター 1 台)

10 回収等

- (1) 賃貸借終了時には、受注者の負担において機器の撤去及び回収を行うこと。
- (2) 撤去及び回収時には、受注者の作成したシステム管理台帳と機器の突合を現場で行うこと。
- (3) クライアントPCにおいては、設置されていた場所でハードディスク上の情報を復元できないように消去すること。ただし、あらかじめ発注者との協議のうえ、了承を得ている場合はこの限りではない。
なお、受注者は情報消去後に消去方法、消去日等を示した証明書を提出すること。
- (4) 消去は、米国国立標準技術研究所 (NIST) のガイドライン (SP800-88rev.1) におけるPurge (除去) に定める方法により行うこととする。

11 その他

- (1) LANケーブルやHUB等のネットワークを構成するために必要な機器は既存のものを使用し、その他不足する場合は受注者の負担において準備することとする。
- (2) 契約期間中に発注者の予算の減額又は削減があった場合、もしくはその他発注者又は受注者にやむを得ない事情があった場合は、本契約を変更又は解除できるものとする。

調達機器仕様書

品名	名称	数量	発注者の定める仕様 (以下、「仕様」とする。)		備考	調達機器(参考)		
						メーカー名	製品名	調達機器の仕様
パーソナルコンピュータ及び周辺機器の借上	サーバー	1	OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard 日本語版及び Windows Server 2022 デバイス CAL 4 2台分				
			形状	タワー型				
			CPU	Xeon B 3408U 1.8GHz 1P8C CPU 1基以上搭載	同等以上			
			メモリ	32GB	同等以上			
			HDD	① RAID1構成 内蔵	同等以上			
				② 1.2TB×2、10Krpm、SAS HDD以上				
				③ ホットプラグ対応				
			ストレージ	DVD-ROM(最大16倍速以上)	同等以上			
			インターフェース	ディスプレイインターフェイス×1	同等以上			
				USB2.0、USB3.0×合計4				
	1000BASE-T LANコネクタ×2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45×2)							
ディスプレイ	17型液晶モニター	既存のものを使用するため不要						
キーボード	JIS配列に準拠していること。							
アプリケーションソフト(サーバー)	1	プリンタードライバー	サーバーのOSに対応するもの。		—	—		
	13	Microsoft Office Excel 2021	日英(OPガバメント)ライセンス		—	—		
	1	Office インストールメディア			—	—		
NAS	1	筐体	タワー型					
		HDD	RAID5構成 3TB以上の物理容量(RAID未構成時)	同等以上				
無停電電源装置	1	形状	タワー型					
		動作方式	ラインインタラクティブ方式					
		【入力】 ア 電圧	単相 AC 100V	同等以上				
			イ 周波数		50/60Hz			
		【出力】 ア 電圧	AC100±5%	同等以上				
			イ 周波数		50/60Hz±0.1Hz			
		バックアップ時間	5分以上	同等以上				
出カコンセント	6個以上	同等以上						
クライアント	42	OS	Windows 11 Professional 64bit					
		形状	ノートブック型					
		サイズ(W×D×H)	380×270×45(mm)	同等以上				
		ディスプレイ	15.6インチ以上液晶ディスプレイ	同等以上				
		CPU	Intel Core i5 1235U	同等以上				
		メモリ	16GB	同等以上				
		SSD	512GB	同等以上				
		光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ					
		インターフェース	HDMIポート×1	外付けで使用することができれば内蔵である必要はない				
			LANインターフェース(RJ-45)×1					
			USB2.0、USB3.0×合計4以上					
		SDカードスロット	SDメモリーカードスロット×1					
		セキュリティ・チップ	TPM(TCG Ver2.0準拠)	同等以上				
		無線通信	WiFi 6E IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠	同等以上				
			ネットワークアダプタ内蔵					
		キーボード	106キーボードJIS配列準拠	同等以上				
ポインティングデバイス	タッチパッド							
サウンド機能	本体スピーカー内蔵							

品名	名称	数量	発注者の定める仕様 (以下、「仕様」とする。)	備考	調達機器(参考)		
					メーカー名	製品名	調達機器の仕様
		電源	バッテリー:リチウムイオン	同等以上			
			駆動時間:標準バッテリーパック装着時:3時間以上				
			充電時間:標準バッテリーパック装着時:3時間以内				
			ACアダプター				
		Webカメラ	92万画素	同等以上			
			レンズにシャッターが搭載されていること				
		その他	「エネルギーの使用の合理化に関する法律」に基づくエネルギー消費効率(M区)に該当				
			国際エネルギースタープログラムの基準に適合することを認められたものであること。				
			PCグリーンラベル制度に適用することを認められたものであること。				
			JISの定める「J-Moss」に適合していること。				
		化学物質の放散速度が、「PCおよびタブレット端末に関するVOC放散速度指針値(第1版)」の指針値以下であること。					
アプリケーションソフト(クライアント)	42	Office Standard 2021		予め搭載されているPCでも代用可能	—	—	
	1	Office インストールメディア			—	—	
	42	一太郎Pro 5 パーソナルアップ	既存のライセンスを使用すること。		—	—	
	1	一太郎インストールメディア					
	42	ウイルス対策ソフト	新規にライセンスを取得すること。		—	—	
	42	プリンタードライバー	クライアントのOSに対応すること。		—	—	
プリンター		8	プリント方式	レーザー方式			
			連続プリント速度	片面印刷時 A4:35枚/分以上、A3:18枚/分以上	同等以上		
				両面印刷時 A4:20枚/分以上			
		解像度	1,200dpi×1,200dpi	同等以上			
		用紙サイズ	普通紙 A3、A4、A5、B4、B5に対応	同等以上			
		給紙容量	給紙トレイ:3段以上(用紙サイズが切替可能)				
			標準:カセット:250枚以上、手差しトレイ:100枚以上	同等以上			
			オプション:500枚以上	同等以上			
		両面印刷	可能				
		メモリー容量	512MB以上	同等以上			
ドライバー	別紙サーバー及びクライアントPCに対応していること。						
その他	国際エネルギースタープログラムの基準に適合することを認められたものであること。						