

ふじみ衛生組合〇A機器等賃貸借（長期継続契約）仕様書

第 1

設置場所

ふじみ衛生組合（調布市深大寺東町7丁目50番地30）

※ 機器の具体的な設置場所については、ふじみ衛生組合の指定する場所

第 2 賃借期間

令和8年12月1日～令和13年11月30日（5年リース）

第 3 賃借料支払方法

請求に基づく月額払い

第 4 賃借機器等

1 ノートパソコン17台（参考機種：HP製ProBook4 GliR6）

(1) ノートパソコンに関しては次の仕様を有すること

ア 筐体：15.6インチ以上・FHD（1920×1080）・非光沢

イ OS：Windows11 Professional 64bit（日本語）

ウ プロセッサ：Intel(R) Core(TM) 5 120Uプロセッサ以上

エ メモリー：16GB以上

オ ストレージ：256GB SSD以上

カ ファームウェア：UEFI、セキュアブート対応

キ TPM（セキュリティチップ）：TPMバージョン2.0以上

ク ネットワーク：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T以上

ケ ディスプレイ：対角サイズ9インチ以上で8bitカラーの高解像度（720p）以上

コ ソフト：Microsoft Office Home & Business 2024 17台

※アプリケーション：Word/ Excel/ PowerPoint/ Outlook/ One note

サ マウス（無線） ※操作性の良いものを選択すること。機器の選択に当たっては事前にふじみ衛生組合の担当者（以下「組合担当者」という。）と協議し、了承を得ること。

シ 無線機能：Realtek 8852CE Wi-Fi6E 802.11 a/b/g/n/ac/ax(2x2) 以上

ス HD720P webカメラ

セ ウィルスチェックソフト(ESET Protect Entry オンプレミス)

(2) 5年間の当日オンサイト保守（無償修理）を行うこと。（修理連絡の時間によっては翌日対応）

(3) 設置に関しては、OSの立ち上げ、ネットワーク共有設定、データ移行（個人デスクトップ環境、Outlook電話帳、送信および受信メール等）、周辺機器設定、

ぎょうせい財務会計システムの設定、Iフィルターの設定、メール設定及びウィルスソフト設定を行うこと。メールソフトはOutlookを使用できること。

(4) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。協議のない場合は、参考機種を納品すること。

2 A3モノクロレーザープリンター 1台（参考機種：リコー製 P6520）

(1) プリンターに関しては次の仕様を有すること。

ア 方式：LEDアレイ+乾式ー成分電子写真方式

- イ 連続スピード：＜片面＞45 枚/分（A4）、24 枚/分（A3）以上
＜両面＞36 ページ/分（A4）以上
 - ウ ファーストプリント：5.8 秒以下
 - エ 用紙サイズ：A3～郵便はがき
 - オ 給紙方法：本体給紙、手差しトレイ（550 枚増設トレイを設置のこと。）
 - カ 給紙枚数：本体給紙 1,100 枚以上、手差しトレイ（本体給紙 550 枚）
 - キ 排紙量：550 枚（フェイスダウン A4）以上
 - ク 両面印刷が可能なこと。
 - ケ 製品寿命：最大 120 万ページ又は 5 年のいずれか早い方
 - コ 寸法：513(W)×392(D)×472(H)mm ※550 枚増設トレイ 1 段追加時
 - サ 質量：約 27kg（本体のみ、消耗品を含む。）以下
 - シ 騒音：稼動時 54.5dB、待機時 17.8dB 以下
 - ス 消費電力：最大：1400W 以下、スリープモード時：0.6W 以下
 - セ ウォームアップタイム：電源投入時 19 秒以下、スリープモード復帰時 17 秒以下、
低電力モード復帰時 10 秒以下
 - ソ メモリー（標準/最大）：2GB
 - タ インターフェイス：イーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）、USB2.0
- (2) 設置に関しては、各クライアントパソコンにプリンタードライバーのインストールを行い、印刷テストで正常に印刷されることを確認すること。
- (3) 導入時 3,000 枚程度の印刷が可能なトナーを用意すること。
- (4) 5 年間のオンサイト保守（無償修理）を行うこと。
- (5) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。
- 3 ネットワーク機器（ネットワーク HDD 1 台、バックアップ用 HDD2 台（外付け）、UPS 1 台）（参考機種：IO データ HDL2-LX04（NAS 本体 4TB、IO データ HDJA-UT4B（外付け HD）、オムロン BW55TG5（無停電電源装置））
- (1) ネットワーク HDD に関しては次の仕様を有すること。
- ア 拡張ボリュームを採用した 2 ドライブビジネス NAS 以上
 - イ ネットワーク HDD については容量が 4 TB 以上
 - ウ LAN ポートを 2 個以上有すること。
 - エ USB ポートを 4 個以上有すること。
 - オ シリアルポートを有すること。
 - カ ケンジントンスロットを有すること。
 - キ バックアップ用 HDD については 2 TB 以上
- (2) 組合担当者の指示に従い共有フォルダの作成、アクセス権の設定を行うこと。
- (3) 組合担当者の指示に従いバックアップスケジュールの設定を行うこと（2 TB 以上のドライブを 2 ドライブ用意し、ミラーリングを行うこと。1 台目は月～日まで毎日バックアップを取り、2 台目は 1 週間分のバックアップを取ること。さらに 4 週間分のバックアップも取ること。）

- (4) 予期せぬ停電時にも一定時間の電力供給が可能なシステムを構築すること。
- (5) 5年間のオンサイト保守（無償修理）を行うこと。
- (6) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。

4 次世代型ファイアウォール（セキュア SD-WAN） 1台（参考機種：FORTINET 社製 FortiGate50G）

- (1) 次の仕様を有すること。
 - ア GbE (RJ45) WAN インタフェース：1個以上有すること。
 - イ GbE (RJ45) LAN インタフェース：3個以上有すること。
 - ウ USB インタフェース：1個以上有すること。
 - エ 管理コンソールインタフェース：1個以上有すること。
 - オ ライセンス：無制限ユーザーライセンスであること。
 - カ 形状／大きさ：デスクトップ／40.5mm×216mm×160mm 程度であること。
 - キ 重量：1.01Kg 程度であること。
 - ク 動作環境：温度 0～40℃、湿度 10～90%（結露しないこと。）
 - ケ ファイアウォールスループット (1518/512/64 バイト UDP パケット)：10/10/6Gbps の機能を有すること。
 - コ SSL インспекションスループット：630Mbps の機能を有すること。
 - サ UTM（総合脅威管理）機能：ファイアウォール、URL フィルタリング、不正侵入防止、アンチウイルス、アンチスパム、アタックブロック、有害コンテンツブロック等の機能を有すること。
- (2) 自動アップデートによりウイルスに対するパターンファイルの更新を行うこと。
- (3) 組合担当者と協議し、最も安全かつ効率的に機能する、URL フィルタリングの設定等各種の設定を実施すること。
- (4) 5年間のオンサイト保証（無償修理）を行うこと。
- (5) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。

5 ルータ 1台（参考機種：ヤマハ社製ギガアクセス VoIP ルータ NVR510）

- (1) 次の仕様を有すること。
 - ア LAN ポート：1ポート（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T，ストレート/クロス自動判別）※LAN ポートは4ポート L2 スイッチ
 - イ WAN ポート：1ポート（ONU ポートと排他）（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T，ストレート/クロス自動判別機能）
 - ウ ONU ポート：1ポート（WAN ポートと排他）
 - エ TEL ポート：2ポート（PB/DP 自動判別）
 - オ microSD スロット：1スロット（SDHC 対応）
 - カ USB ポート：1ポート（USB 2.0 Type-A，給電電流：最大 500mA，USB メモリ/USB 接続型データ通信端末に対応）

- キ コンソールポート(設定用) : 1ポート(RJ-45, 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bit/s)
 - ク Flash ROM : 32MB (ファームウェア : 1組, コンフィグ : 5組/履歴機能あり)
 - ケ RAM : 256MB
 - コ 閉域網サービス用機能 : タグ VLAN, IPv6 マルチキャスト (MLDv1, MLDv2, MLD プロキシ)
 - サ タグ VLAN (IEEE 802.1Q) : LAN ごとに 32ID
 - シ PPPoE セッション数 : 5
 - ス 対応回線およびサービス網 : FTTH (光ファイバー), ADSL, CATV, ATM 回線, IP-VPN 網, 広域イーサネット網, 携帯電話網, フレッツ・サービス, IPv6 PPPoE/IPoE (フレッツ光ネクスト回線), データコネク (フレッツ光ネクスト回線)
 - セ IPv6 接続形式 : ネイティブ, トンネル, デュアルスタック, RA プロキシ, DHCPv6-PD, IPv6 PPPoE/IPoE
 - ソ WAN プロトコル : PPPoE
 - タ ルーティング対象プロトコル : IP, IPv6
 - チ IP ルーティングプロトコル : RIP, RIP2
 - ツ IPv6 ルーティングプロトコル RIPv6
 - テ 経路エントリー数最大 : 10,000
 - ト データ圧縮 : CCP (Stac LZS), VJC
 - ナ スループット : 最大 2.0Gbit/s
 - ニ VPN 機能 : PPTP (VPN 機能) + RC4 (暗号機能), L2TP/IPsec, IPsec トンネル
 - ヌ アドレス変換機能 (NAT ディスクリプター機能) : NAT, IP マスカレード, 静的 NAT, 静的 IP マスカレード, DMZ ホスト機能, PPTP パススルー (複数セッション), IPsec パススルー (1 セッション), FTP 対応, traceroute 対応, ping 対応, SIP-NAT 対応, IP マスカレード変換セッション数制限機能, ポートセービング IP マスカレード
 - ネ NAT セッション数 : 65,534
 - ノ 認証機能 : RADIUS, PAP/CHAP, MS-CHAP/MS-CHAPv2
 - ハ セキュリティー機能 : DHCP 端末認証機能, Winbox フィルター (Winbox Version2 対応), Share フィルター (Share バージョン 1.0 EX2 対応), MAC アドレスフィルター
 - ヒ ファイアウォール機能 (IPv4/IPv6 静的フィルタリング) : IP アドレス, ポート, プロトコル (Established, TCP フラグ有り), FQDN, ソース/デスティネーション, LAN 側/WAN 側の IN/OUT に適用
 - フ ファイアウォール機能 (IPv4/IPv6 動的フィルタリング) : 基本アプリケーション (TCP, UDP), 応用アプリケーション (FTP, TFTP, DNS, WWW, SMTP, POP3, TELNET), 自由定義, LAN 側/WAN 側の IN/OUT に適用
 - ヘ 動的フィルターセッション数 : 65,534
 - ホ ファイアウォール機能 (IDS : IPv4 不正アクセス検知) : LAN 側/WAN 側の IN/OUT に適用, IP ヘッダー, IP オプションヘッダー, ICMP/UDP/TCP/FTP/SMTP などのカテゴリで不正アクセスを検出可能, 不正アクセス検知メール通知機能
- (2) 組合担当者と協議し、最も安全かつ効率的に機能する、各種の設定を実施すること。

- (3) 5年間のオンサイト保証（無償修理）を行うこと。
- (4) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。

6 A3印刷機 1台（機種 リコー製 DR4301）

- (1) 印刷機に関しては次の仕様を有すること。

- ア 製版方式：感熱デジタル製版
- イ 使用原稿：シート原稿・ブック物原稿
- ウ 原稿サイズ：最大A3
- エ 印刷サイズ：最大290mm×423mm（A3）
- オ 用紙サイズ：最大320mm×540mm（325mm×447mmまで可）、最小100mm×148mm
- カ 用紙種類：45～210g/m²、上質紙、中質紙、再生紙、更紙、はがき、封筒
- キ 給紙容量：1,500枚（64g/m²）
- ク 製版スピード：18秒（A4ヨコ・等倍・）
- ケ 印刷速度：45～135枚/分（5段可変）
- シ プリンター機能を有すること。
- ス インターフェース：有線
- セ 電源：AC100V 50/60Hz 2.5A 以下
- ソ 消費電力：最大240W（省エネモード時 約5W）
- タ 寸法：1,405(W)×690(D)×1,080(H)mm ※、排紙台、給紙台使用時

チ 本体質量：100Kg 以下

- (2) 設置に関しては、各クライアントパソコンにプリンタードライバーのインストールを行うこと。
- (3) 導入時マスター、インキ（製品版）を用意すること。
- (4) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。

7 紙折り機 1台（参考機種：ライオン事務機社製 LF-S671）

- (1) 紙折り機に関しては次の仕様を有すること。

- ア 全自動紙折り機であること（折位置調整を含む。）
- イ 用紙サイズ自動検知 A3, B4, A4, B5, A5, B6
- ウ 紙質：40kg～110kg（二つ折りは135kg）、上質紙、上質孔版紙、中質紙、更紙、アート/コート紙/再生紙
- エ 用紙積載量：500枚
- オ 処理速度／時：1,920～14,400枚（A4 二つ折り）
- カ 処理速度／分：32～240枚
- キ 折り方式：ストッパー方式
- ク 操作パネル：カラー液晶タッチパネル
- コ 折り形種類：二つ折、内三つ折、外三つ折、四つ折、片袖折、観音折、2回通しに

よるクロス折

サ 質量：約 31kg 以下

シ 大きさ：659mm (W) × 545mm (D) × 506mm (H) 以下

- (2) 参考機種同等品以上は可とするが、組合担当者と事前協議を行い、了承を得ること。
協議のない場合は、参考機種を納品すること。

第5 保守対応

- 1 機器・ネットワーク保守（プリンターの出力障害等を含む。）として、平日午前9時～午後5時15分までオンサイト保守（訪問無償修理、復旧作業等）を行うこと。
- 2 ネットワークに障害が生じた場合は、機器の不具合等に関わらず3時間以内に現場に訪問し、復旧作業を行うこと。
- 3 リース終了後、パソコン、各HDD、各NW機器内のデータ消去を行うこと。
また、あわせてデータ消去証明書を作成し提出すること。
- 4 館内電気設備の法定点検等に伴い、年1回、館内停電を伴う点検作業が実施される。
当該停電作業に際しては、賃貸借機器類(OA機器等)のシャットダウン作業、並びに電圧測定のための電源プラグの抜去作業を、受注業者の責任において実施するものとする。また、停電復旧後は、速やかに機器の電源投入及び正常動作の確認を行うこととする。

第6 納品物等

リース機器一覧（設置場所、機器名称、型番、台数、リース開始・終了年等を記載したもの）、各機器の設定情報及びネットワーク構成図をリース開始日までに紙とデータでふじみ衛生組合に提出し、組合担当者の了承を得ること。ネットワーク構成図には、ファイアウォール、インターネット回線への接続部分等についても記載すること。

第7 その他

当該賃貸借物件については、基本的にふじみ衛生組合クリーンプラザ（焼却施設）3階事務所に設置して使用する予定である。

令和10年度中には、現在、建設中の（仮称）新リサイクルセンター内に新設された事務室に移転する予定であることから、本件賃貸借契約中に新しい使用場所に賃貸借物品を移設し、新たなNW環境等で各機器が使用できるよう、必要な設定等を再度行うこととする。