

# 統計解析用PC機器等賃貸借に係る仕様書

1 件名 統計解析用PC機器等賃貸借契約

2 賃貸借期間 令和8年7月1日から令和12年6月30日まで（48か月）

## 3 作業の概要

- (1) 本仕様書が定める要件に適合する機器を調達し、これに所定のアプリケーションソフト等（無料のwwwブラウザ等含む）のインストールと、これらの運用管理上において必要とする各種設定作業等（以下「初期設定作業」という。）を行うものとする。
- (2) 初期設定を終えた機器を指定された場所へ設置作業を行うものとする。
- (3) 本調達により導入する機器は、下図の様にインターネットその他外部ネットワークと物理的又は論理的に一切接続しない環境で使用される構成とする。また、NASを介したローカルネットワークにより相互接続され、いずれのPCからもNAS上のデータにアクセスできる構成にすること。

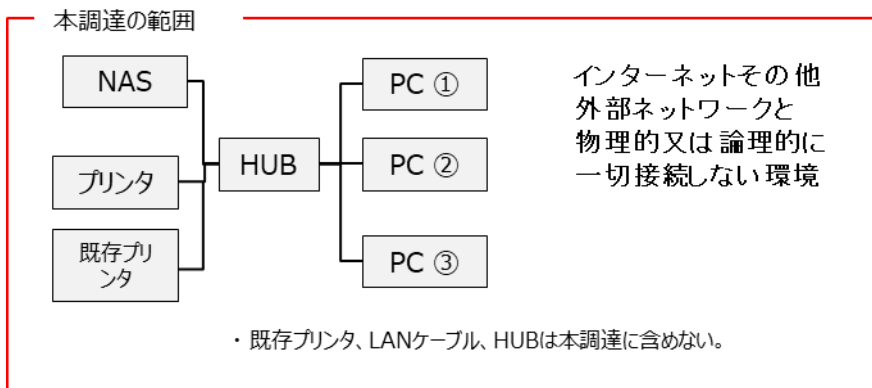


図 調達機器使用環境イメージ

- (4) 初期設定作業により構成された各種機能が、正常に機能し、各ユーザー環境で正常に使用できることの確認を行うものとする。

4 納品内容 デスクトップ型パソコン3台、NAS（ネットワーク接続型ストレージ）、バックアップ用外付けHDD 1台、UPS 1台、モノクロレーザープリンタ1台、

5 納入場所 沖縄県衛生環境研究所 うるま市字兼箇段17番地1

6 納入期限 令和8年7月1日 ※当該期限までに、設置作業が終了するようにすること。

## 7 調達物品に備えるべき技術的要件

本件は、9で示す性能等を満たすハードウェア及びソフトウェアにより構成され、通常の用法に従えば業務上、支障なく動作することを必須条件とする。

## 8 納入物品の品質及び信頼性

- (1) 1日8時間の就業時間内に電源が投入された状態で、賃貸借期間内の仕様に耐え得る十分な信頼性を確保していること。
- (2) 全体的に製品の信頼性を確保するための品質管理体制を有していること（ソフトウェアを除く）。この体制には、万が一ハードウェアに欠陥が発見された場合には、直ちに対応が取れることを含む。
- (3) ハードウェアは、賃貸借期間の終了まで当該機器及びそれを構成する部品の調達が保証されること。

## 9 性能及び機器に関する要件

### (1) デスクトップ型パソコン

#### (ア)仕様

項目	仕様	
パソコン 本体	OS	Windows11 Pro (64bit)
	CPU	Intel Core i7-14700 プロセッサ (20 コア/2.1GHz)と同等以上の処理能力を持つものであること。
	内蔵メモリ	16GB 以上
	SSD	1TB 以上
	CD/DVD	内蔵不要 (既存の USB 対応外付けドライブを使用するため)
	ディスプレイ	23.8 インチワイド以上の外付け TFT 液晶ディスプレイ VGA、DVI、HDMI のいずれか 2 つ以上搭載
	ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T が搭載されていること。</li> <li>・ 無線 LAN 機能を搭載しないこと。</li> </ul> (内蔵されている場合は、BIOSレベルで無効にするなど使用不可の状態とすること)
	キーボード	JIS 規格準拠の日本語キーボードであること。(テンキー搭載)
	マウス	USB 光学式 (もしくはレーザー式) のものであること。
	生体認証機器	USB 外付け、Moc 方式、Windows Hello 使用可
	のぞき見防止フィルム	ディスプレイに適合するサイズであること
	インターフェース	6 ポート以上 (うち USB3.1 : 4 ポート以上、USB2.0 : 2 ポート以上) 有すること VGA、DVI-D、HDMI のいずれか 2 つ以上搭載し、2 画面以上の出力に対応すること (変換アダプタ可)
	メーカー保守	賃貸借期間中のメーカー翌営業日オンサイト修理を添付すること。 HDD の故障時等にメーカー返却せず、受注者にて HDD の物理的な破壊 (またはこれに準じる方法による処置) を実施し、データを復元できない状態にし、報告書作成をする費用を含めること。
その他	エコマーク又はグリーンラベル対象製品であること。 再セットアップ媒体を添付すること。 標準セキュリティスロット (約 7mm×約 3mm) を有すること。	

#### (イ) インストールするアプリケーションソフト (指定がない場合全ての端末にインストール)

項目	仕様
Microsoft Office	Microsoft Office Standard 2024
SPSS ※ 1 台のみインストール	IBM SPSS Statistics Base IBM SPSS Regression IBM SPSS Advanced Statistics
ウイルス対策ソフト	ESET インターネットセキュリティと同等品であること。 ※オフライン環境で利用可能であること。
WWW ブラウザ	Microsoft Edge (日本語版、最新バージョン)

Just PDF	最新バージョン
PC 操作ログ管理ソフト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スタンドアロン版、うち1台は、ログを一元管理するソフトウェアをインストールすること。</li> <li>・端末へのアクセス記録及び定期的なログの確認が行えること。</li> <li>・端末へのログイン時刻、アクセス時間及びログイン中に操作したユーザーが特定できること。</li> <li>・利用終了後少なくとも1年はログを補完すること。</li> <li>・ログを管理する1台を除いて、アクセスログへのアクセス制限を行い、アクセスログの不当な削除、改ざん、追加などを防止する対策を講じること。</li> </ul>
データ消去ソフト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リース期間中に、端末、NAS 及びバックアップ用 HDD から、データを選択して消去することが可能なデータ消去ソフトウェアをインストールすること。</li> <li>・単なるゴミ箱からのファイル削除やフォーマットとは異なり、復元不可能な消去を実行できるものでなければならない。</li> <li>・消去レベルは、米国国防総省準拠方式を基本とする。ソフトウェアは、選択消去機能（ファイル/フォルダ単位等）および媒体全体消去機能を備えること。外部メディア内のデータ消去にも対応すること。</li> <li>・本調達には、ユーザー向けのデータ消去操作手順書の作成を含めるものとする。</li> </ul>
Adobe Reader	日本語版、最新バージョンを使用すること。
フリー統計解析ソフト「R」および「RStudio」	衛生環境研究所が指示する手順に従ってインストールすること。

## (2) NAS 関係

### (ア) 仕様

形状	デスクトップ型
CPU	クロック周波数 2.0GHz・4 コア・64bit と同等以上
メモリ	DDR4 2GB 以上
ドライブ数	2 ベイ以上
HDD	合計 4TB(2TB×2) (RAID1) 以上
RAID レベル	RAID1 (ミラーリング) に対応すること。
インターフェース	IEEE802.3ab / IEEE802.3u / IEEE802.3 準拠 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
伝送速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1000Mbps 全二重</li> <li>・100Mbps 半二重/全二重</li> <li>・10Mbps 半二重/全二重</li> </ul>
ネットワークプロトコル	SMB/CIFS、FTP/SFTP に対応すること。
ユーザー・グループ管理	ユーザーアカウント及びグループアカウントの作成・管理機能を有すること。
バックアップ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・USB 接続の外付け HDD (本調達に含む) へのバックアップを実施すること。</li> <li>・バックアップの日数等の詳細設定については、別途打ち合わせのうえ決定するものとする。</li> </ul>

バックアップ用 HDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ USB 接続の外付け HDD とし、USB3.2 (Gen1) 対応であること。</li> <li>・ 4TB 以上</li> </ul>
UPS 連携	UPS との連携により、停電時に NAS を安全にシャットダウンできる機能を有すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ グリーン購入法適合製品であること。</li> <li>・ 賃貸借期間中のメーカー翌営業日オンサイト修理を添付すること。</li> <li>・ HDD の故障時等にメーカー返却せず、受注者にて HDD の物理的な破壊（またはこれに準じる方法による処置）を実施し、データを復元できない状態にし、報告書作成をする費用を含めること。</li> <li>・ 標準セキュリティスロット（約 7mm×約 3mm）を有すること。</li> <li>・ 各ユーザーのアクセスログ、操作ログの取得・閲覧ができること。</li> </ul>

### (3) UPS

#### (ア) 仕様

給電方式	常時商用給電方式 (ラインインタラクティブ方式を含む)
定格出力容量	接続機器 (NAS、バックアップ HDD) の合計消費電力を安定して供給できる容量
出力波形	正弦波出力
バックアップ時間	停電時、接続機器を安全にシャットダウンできる時間以上
インターフェース	接続機器 (NAS) と連携し、自動シャットダウンが可能なインタフェース
監視・管理機能	停電時、接続機器 (NAS) を安全に自動シャットダウンできる機能
安全規格	国内法令 (電気用品安全法等) に準拠していること
その他	NAS およびバックアップ HDD の接続に必要な出力コンセント数を有すること

### (4) プリンター

#### (ア) 仕様

対応 OS	A3 対応日本語ページプリンタ (本リース端末の OS に適合するもの) であること。
印字方式	レーザー方式 (モノクロ)
解像度	1200dpi 以上であること。
印字速度	A4 横 : 39 枚/分以上であること。 A3 縦 : 20 枚/分以上であること。
両面印刷	自動両面印刷機能を有すること。
用紙サイズ	A3,A4 が扱えること。
給紙方式	複数の用紙サイズを同時に利用できるように、トレイ×2、手差しトレイを有すること。(オプション可) ・カセット、トレイの合計給紙枚数が 1000 枚以上であること。
メモリ	512MB 以上搭載すること。
プロトコル	TCP/IP (IPv4/IPv6)
プリンタドライバ	Windows10/11 用プリンタドライバを添付すること。
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有線 LAN 対応であること</li> <li>・ 1000Base-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応</li> </ul>
メーカー保守	リース期間中のメーカーオンサイト修理 (定期交換部品を含む) を添付すること。

## (5) その他

ア) 指定するセットアップ費用を含むこと。

イ) データ作業室内の既存のプリンタ（EPSON PX-S5040、有線 LAN 接続）との接続とセットアップを含めるものとする。

ウ) 契約終了後は、当所においてデータ消去を実施した後、機器は返却することとする。返却された機器は受注者にて、記憶媒体の物理的な破壊（またはこれに準じる方法による処置）を実施し、データを復元できない状態にし、報告書提出するものとする。当該作業及び報告書の作成に係る一切の費用は、本調達に含まれるものとする。

エ) インストールや環境設置時にライセンス違反が起こらないようにすること。

オ) OS やソフトウェアの更新プログラム適用作業は、各ユーザーが実施するものとする。

本調達には、ユーザー向けの更新プログラム適用作業手順書の作成を含めるものとする。

ユーザーは、オンライン環境からセキュリティ付き USB 等（別途調達するものとし、本調達に含めない）へ更新プログラムをダウンロードし、リース機器へ適用を行うことができるものとする。

## 10 搬入、据付、配線、調整及び動作確認

- (1) 導入（以下「搬入から納入まで」をいう。）スケジュールは、当所と協議し、その指示に従うこと。
- (2) 納入場所・納入日時の詳細について、当所担当者の指示に従うこと。
- (3) 機器の設置場所への搬入、据付、調整、ネットワーク接続、機器設定、ソフトウェアのインストール・設定等の全ての設置作業を行うこと。次に、設置したネットワーク機器等と既存のプリンタ（EPSON PX-S5040、有線 LAN 接続）との接続確認の実施を行い、各ユーザーが端末機器の電源を投入すれば、すぐに業務を開始できる状態になるまでの一切の作業を完了させること。

## 11 保守・点検等

- (1) リース期間中は保守を行うこととする。
- (2) 保守の1次対応窓口は受注者とし、平日9時から17時の電話対応及びオンサイト対応のとれる体制を設けることとする。
- (3) 機器が故障した場合は、要請により保守技術要員を派遣して修理に着手し、正常な状態に回復させることとする。
- (4) 保守に要する費用は、受注者の負担とする。
- (5) 物件に対して受注者の負担で損害保険を付するものとする。

## 12 提出書類

機器設置完了後2週間以内に、下記の書類を提出すること。提出部数及び媒体については、当所と協議して決定すること。また、下記に記載のないもので当所が必要と判断した場合は、別途協議の上、納入すること。

- (1) 機器設定内容書
- (2) 保守体制図

- (3) データ消去操作手順書
- (4) OS 及びソフトウェアの更新プログラム適用作業手順書
- (5) 各端末及びNAS へのアクセスログ・操作ログ取得手順書
- (6) NAS バックアップ・復元手順書

### 13 その他要件

契約終了時において、マウス及びメーカー提供のマニュアル等の付属品に関しては、欠落を認めるものとする。

### 14 特約事項

この契約は、「沖縄県長期継続契約を締結することができる契約を定める条例」に基づく長期継続契約であり、次年度以降において当該契約に係る歳入歳出予算について減額又は削減があった場合は当該契約を解除する。

### 15 その他

本仕様書に定めのない事項で疑義が生じた場合は、沖縄県衛生環境研究所と協議の上、決定するものとする。