

別紙 1 借入機器（ハードウェア）の仕様

1 調達機器一覧

下表のとおり。

番号	機器名	数量	保守
	ネットワーク装置		
1	HUB	2	平日 9 時～17 時オンサイト
2	ファイアウォール	1	24 時間 365 日オンサイト
3	ラックマウント機器	1	なし
	端末・周辺機器等		
4	RPA 業務専用端末	2	平日 9 時～17 時オンサイト
5	運用保守端末	5	平日 9 時～17 時オンサイト
6	LAN ケーブル	5	なし
7	運用保守プリンタ	1	平日 9 時～17 時オンサイト

2 ラック仕様

ラックについては下表の仕様を満たすものを本市で用意するため、ラックマウント機器については当該ラックに搭載できるハードウェアを選定すること。

項目		要件
ラック本体の仕様	規格	EIA 規格 19 型
	幅	700mm
	高さ	2,000mm
	奥行き	1,100mm～1,150mm
	ラック柱の形状	取り付け穴のピッチは EIA 規格に準拠し、ユニバーサルピッチである。 取り付け穴形状は角穴で、9.4×9.4mm～10×10mm である。
	ラック扉	前面及び背面に扉が付属している。 扉に鍵をかけることができる。 前後の扉には自然換気がなされるようなスリット加工等が施されている。
	EIA パネル	42U
	許容荷重	500kg
天井板（またはトップカバー）の仕様	ケーブル引込口寸法	W230mm×D65mm の面積のケーブル引込口を 2 つ有している。
ラック脚（フロアスタンド）の仕様	許容荷重	1 本当たり 200kg である。

3 機器調達仕様

(1) HUB（前述 1 調達機器一覧の項目 1 番）

想定主要機種

メーカー	型番	名称
富士通	SH1508ATD	SH1508ATD

ハードウェア仕様

用途	諸元
一般機能	イーサネット 10/100/1000BASE-T を 8 ポート以上実装していること。
	通信モード切替スイッチにより、通信速度の自動認識／固定設定が可能なこと。
	Auto MDI-X スイッチにより MDI/MDI-X の切替が可能なこと。
	ファンレスであること。
保守	平日 9 時～17 時（月～金）のメーカー技術員によるオンサイト対応を 5 年間提供すること。

(2) ファイアウォール（前述 1 調達機器一覧の項目 2 番）

想定主要機種

メーカー	型番	名称
Fortinet	FG-60E-US-GEN1	FortiGate 60E

ハードウェア仕様

用途	諸元
一般機能	ファイアウォール機能を有すること。
	TLS1.3 標準に対応していること。
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)に対応すること。
	WAN 側及び LAN 側に 1000BASE-T インターフェースを 2 個以上有していること。
	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) が 3Gbps 以上であること。
	ファイアウォールポリシーについて 5000 以上設定できること。
	ファイアウォール同時セッションが 1,200,000 以上であること。
	設定情報の更新/動作状況の確認を行うためのコンソールポートを有すること。
	運用保守端末からのリモート保守を可能とする機能を有すること。
	ファンレスであること。
保守	24 時間 365 日のメーカー技術員によるオンサイト対応を 5 年間提供すること。

補足事項

項番	補足事項
1	3 (3) ラックマウント機器を用いてファイアウォール機器をラックにマウントし、固定できること。

(3) ラックマウント機器（前述 1 調達機器一覧の項目 3 番）

想定主要機種

メーカー	型番	名称
Fortinet	SP-RACKTRAY-02	FortiGate デスクトップモデル用ラックマウントトレイ

ハードウェア仕様

用途	諸元
一般機能	3 (3) ファイアウォール機器を当機器に固定でき、2 ラック仕様に示したラックにマウントできること。

補足事項

項番	補足事項
1	3 (2) ファイアウォール機器に対応した製品であること。

（４）RPA 業務専用端末（前述 1 調達機器一覧の項目 4 番）

想定主要機種

メーカー	型番	名称
富士通	FMVA86003	LIFEBOOK A5511/G

ハードウェア仕様

用途	諸元
CPU	インテル Core i5-1135G7 又は当 CPU と同等以上の能力を有する CPU であること。
メモリ	8GB 以上有すること。
HDD もしくは SSD（内蔵）	容量 256GB 以上の HDD もしくは SSD を 1 個以上有すること。
LAN 接続	ネットワークインターフェースは 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T に対応したポートを 1 ポート以上有すること。
拡張端子	USB 3.0 以上の端子を 2 個以上内蔵すること。
筐体形状	ノート型 PC であること。また、本体・キーボード等が本体サイズ：三辺合計 660mm に収まっていること。
ディスプレイ	15.6 型以上の TFT 液晶画面を有すること。また、横 1366 ピクセル×縦 768 ピクセル（HD）以上の解像度を有すること。
セキュリティ	盗難防止ロック・ワイヤーに対応していること。 BIOS パスワードロック機能を有すること。 ハードディスクパスワードロック機能を有すること。
電池容量	バッテリー駆動時間は 3 時間以上動作すること。
光学ドライブ装置	CD-ROM、DVD-ROM を読み込み、書き込みが可能なスーパーマルチドライブを搭載すること。（外付けドライブも可）
マウス	スクロール機能を有する 800 カウント以上の 2 つボタン式で光学方式の USB 接続ができるマウスを用意すること。
キーボード	JIS 配列準拠キーボード 86 キー以上を内蔵すること。
OS	Windows 10 Pro 64bit がバンドルされていること
保守	平日 9 時～17 時（月～金）のメーカー技術員によるオンサイト対応を 5 年間提供すること。

搭載予定ソフトウェア仕様（以下ソフトウェアの正常動作を保証すること）

機能	ソフトウェア	備考
Office	Microsoft® Office Professional 2019	本市が別途用意する。
RPA	Axelute V2	本市が別途用意する。

補足事項

項番	補足事項
1	RPA業務専用端末は、いずれも同一製品であること。
2	ハードウェア障害時等で交換したHDDもしくはSSDは、本市に残置するものとする。

(5) 運用保守端末等（前述 1 調達機器一覧の項目 5、6 番）

想定主要機種（PC 本体）

メーカー	型番	名称
富士通	FMVA86003	LIFEBOOK A5511/G

想定主要機種（LAN ケーブル）

メーカー	型番	名称
富士通	TPALB003M	LAN ケーブル（3m）

ハードウェア仕様（PC 本体）

用途	諸元
CPU	インテル Core i5-1135G7 又は当 CPU と同等以上の能力を有する CPU であること。
メモリ	8GB 以上有すること。
HDD もしくは SSD（内蔵）	容量 500GB 以上の HDD もしくは SSD を 1 個以上有すること。
LAN 接続	ネットワークインターフェースは 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T に対応したポートを 1 ポート以上有すること。
拡張端子	USB 3.0 以上の端子を 2 個以上内蔵すること。
筐体形状	ノート型 PC であること。また、本体・キーボード等が本体サイズ：三辺合計 660mm に収まっていること。
ディスプレイ	15.6 型以上の TFT 液晶画面を有すること。また、横 1366 ピクセル×縦 768 ピクセル（HD）以上の解像度を有すること。
セキュリティ	盗難防止ロック・ワイヤーに対応していること。
	BIOS パスワードロック機能を有すること。
	ハードディスクパスワードロック機能を有すること。
電池容量	バッテリー駆動時間は 3 時間以上動作すること。
光学ドライブ装置	CD-ROM、DVD-ROM を読み込み、書き込みが可能なスーパーマルチドライブを内蔵すること。
マウス	スクロール機能を有する 800 カウント以上の 2 つボタン式で光学方式の USB 接続ができるマウスを用意すること。
キーボード	JIS 配列準拠キーボード 86 キー以上を内蔵すること。
OS	Windows 10 Pro 64bit がバンドルされていること
保守	平日 9 時～17 時（月～金）のメーカー技術員によるオンサイト対応を 5 年間提供すること。

ハードウェア仕様（LAN ケーブル）

用途	諸元
性能	ケーブル長が 3m であること。
	CAT5e であること。

搭載予定ソフトウェア仕様（以下ソフトウェアの正常動作を保証すること）

機能	ソフトウェア	備考
Office	Microsoft® Office Professional 2019	本市が別途用意する。

補足事項

項番	補足事項
1	運用保守端末の本体は、いずれも同一製品であること。
2	ハードウェア障害時等で交換したHDDもしくはSSDは、本市に残置するものとする。

(6) 運用保守プリンタ（前述 1 調達機器一覧の項目 7 番）

想定主要機種

メーカー	型番	名称
富士通	XL-9450	XL-9450

ハードウェア仕様

用途	諸元
印刷色	白黒印刷ができること。
用紙サイズ	A4, B5, A5, B6, A6 に対応していること。
データ処理解像度	1200dpi 以上であること。
ネットワークインターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T に対応した LAN インタフェースを有すること。
USB	USB2.0 に準拠していること
保守	平日 9 時～17 時（月～金）のメーカー技術員によるオンサイト対応を 5 年間提供すること。

以上