

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

1		基本要件
1	(1)	① 基本ソフトウェア（ボリュームライセンス）および端末付属のアプリケーションソフトウェア・ドライバをインストールし、動作確認を行うこと。
		② 本調達における、プリンタ・スキャナ・バーコードリーダー・ディスプレイのドライバーをインストールし、動作確認を行うこと。
		③ 作業に当たっては、必要となるスペースを発注者と調整し、作業を実施すること。
		④ 現場責任者は、設置・設定・調整作業時に常に現場に立ち合い、その現場運営、取り締まりを行い、プロジェクト全体にわたリマネージメントを行うこと。
		⑤ 端末の予備機等を用いる場合は、各現場に合わせた端末構成を速やかに復元できる等の措置を講じること。
		⑥ 稼働後の端末増設に対応するための、設定用ツール・マニュアルを整備し納入すること。
		⑦ 端末展開・キッティング作業は以下の要件を満たすこと。
		- 開発端末に関しては、システム導入業者が必要な時期に本番端末へのキッティングを行うこと。
		- システム導入業者が用意する雛形端末イメージを元に操作研修端末・本番端末のキッティングを行うこと。また、携帯端末についても、システム導入業者が用意する手順の通りに、キッティングを行うこと。
		- 雛形端末・開発端末・操作研修端末・本番端末をシステム導入業者の必要な時期に必要な数量を用意、設置すること。
		- 端末にホスト名、IPアドレスを設定すること。
		- 端末に必要なBIOS設定を行うこと。
		- 雛形端末イメージにインストール出来ないスキャナドライバのインストールを行うこと。
		- バーコードリーダー等周辺機器にシステム導入業者が指示する設定を行うこと。
		端末展開のスケジュールに関して、システム導入業者と調整して作業を行うこと。
		- また、展開スケジュールに関して事前に発注者に説明し、承認を得ること。
		- 本調達に該当する機器を発注者の要求する設置場所に設置し、リース満了機器を発注者の指定する場所へ引き上げること。
		- 本稼働後に展開端末のMicrosoft社ライセンス使用状況を集計し、報告すること。
		端末展開時に以下の作業を行うこと。
		・ドメイン参加
		・ドメイン参加後のコンピュータオブジェクトのOU移動
		・OS自動ログイン設定
	⑧	・デスクトップアイコンの設定（端末毎）
		・ネットワークドライブの作成（端末毎）
		・無線LAN証明書のインポート（ノートPC、端末毎）
		・プリンタ、プリンタポートの作成（端末毎）
		・プリンタの印字テスト
		・システム導入業者が提示する簡易動作確認
		- 作業終了後に、機器の設置場所及び作業項目、検査内容、関連図面等の詳細を示した報告書を必ず作成し、原則としてその作業終了後1週間以内に、作成した電子ファイルを発注者に提出し、承認を得ること。
		⑨ システム導入業者が招集する会議に出席し、進捗状況を報告すること。
		⑩ 設置に関し発生した箱や梱包材など不要なものは落札者が処分すること。
		⑫ 設定作業は病院の業務に支障が無いように場所や時間について発注者及びシステム導入業者と十分な計画を立て発注者の承認を得た上で行うこと。
		⑬ 発注者の指示及びシステム導入業者の指導のもと、動作確認を行うこと。
2		ハードウェア賃借機器 一般要件
2	(1)	① 賃借する機器のシステムへの接続設定等に要する費用は、全て今回の調達に含むものこと。
		② 賃借する機器全てについて、障害があった場合、迅速に保守する体制が整っていること。
		③ 富士通製電子カルテシステム EGMAIN-GX の動作保証を有する製品であること。
3		ハードウェア賃借機器 基本機能要件
3	(1)	デスクトップ型パソコン（ESPRIMO D7011/G FMVD52003 又は同等の機能を有する製品）
3	(1)	① iCore™i3-1125G4相当以上の機能を有すると判断されるCPUを実装していること。
		② メインメモリは、8GB以上を実装すること。
		③ 内蔵記憶装置は容量256GB相当以上の機能を有すると判断されるSSDを実装すること。
		④ キーボードは、OADG準拠キーボードを有すること。
		⑤ マウスは、光学式スクロール機能付マウスを有すること。
		⑥ PC本体の電源をONにすると同時にディスプレイの電源もONになる電源連動式のコンセントであること。また、PC本体の電源がOFFの場合とサスペンドの場合はディスプレイへの電源供給をストップする機能を有すること。
		⑦ 拡張スロットはPCI Expressを1スロット以上実装していること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑧	USBポート、CD/DVDの使用制限を設定する機能を有すること。
		⑨	OSは、Microsoft社製Windows 10 Professional (64bit版) (日本語版)相当以上の機能を有すること。
		⑩	DVI-Dコネクタ、DisplayPort等を有し、ディスプレイ2台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑪	ディスプレイ画面サイズが21.5型以上で、1920×1080ドット以上の解像度を有すること。
		⑫	同時発色数は、1677万色以上であること。
		⑬	視野角は、水平・垂直ともに178°以上であること。
		⑭	輝度は、350cd/m2以上であること。また、画面内の輝度均一性を向上させる機能を搭載し、モニター品質管理ガイドラインJESRA X-0093 グレード2に対応していること。
		⑮	コントラスト比は、1000:1以上であること。
		⑯	応答速度は、14 ms以下であること。
3	(2)		読影用デスクトップ型パソコン (ESPRIMO D7011/G FMVD52003 又は同等の機能を有する製品)
3	(2)	①	ICore™i3-1125G4相当以上の機能を有すると判断されるCPUを実装していること。
		②	メインメモリは、32GB以上を実装すること。
		③	内蔵記憶装置は容量256GB相当以上の機能を有すると判断されるSSDを実装すること。
		④	キーボードは、OADG準拠キーボードを有すること。
		⑤	マウスは、光学式スクロール機能付マウスを有すること。
		⑥	PC本体の電源をONにすると同時にディスプレイの電源もONになる電源連動式のコンセントであること。また、PC本体の電源がOFFの場合とサスペンドの場合はディスプレイへの電源供給をストップする機能を有すること。
		⑦	拡張スロットはPCI Expressを1スロット以上実装していること。
		⑧	USBポート、CD/DVDの使用制限を設定する機能を有すること。
		⑨	OSは、Microsoft社製Windows 10 Professional (64bit版) (日本語版)相当以上の機能を有すること。
		⑩	DVI-Dコネクタ、DisplayPort等を有し、ディスプレイ4台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑪	ディスプレイ画面サイズが21.5型以上で、1920×1080ドット以上の解像度を有すること。
		⑫	同時発色数は、1677万色以上であること。
		⑬	視野角は、水平・垂直ともに178°以上であること。
		⑭	輝度は、350cd/m2以上であること。また、画面内の輝度均一性を向上させる機能を搭載し、モニター品質管理ガイドラインJESRA X-0093 グレード2に対応していること。
		⑮	コントラスト比は、1000:1以上であること。
		⑯	応答速度は、14 ms以下であること。
3	(3)		顕微鏡用デスクトップ型パソコン (ESPRIMO D7011/G FMVD52003 又は同等の機能を有する製品)
3	(3)	①	ICore™i7相当以上の機能を有すると判断されるCPUを実装していること。
		②	メインメモリは、16GB以上を実装すること。
		③	内蔵記憶装置は容量256GB相当以上の機能を有すると判断されるSSDを実装すること。
		④	キーボードは、OADG準拠キーボードを有すること。
		⑤	マウスは、光学式スクロール機能付マウスを有すること。
		⑥	PC本体の電源をONにすると同時にディスプレイの電源もONになる電源連動式のコンセントであること。また、PC本体の電源がOFFの場合とサスペンドの場合はディスプレイへの電源供給をストップする機能を有すること。
		⑦	拡張スロットはPCI Expressを1スロット以上実装していること。
		⑧	USBポート、CD/DVDの使用制限を設定する機能を有すること。
		⑨	OSは、Microsoft社製Windows 10 Professional (64bit版) (日本語版)相当以上の機能を有すること。
		⑩	DVI-Dコネクタ、DisplayPort等を有し、ディスプレイ2台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑪	ディスプレイ画面サイズが21.5型以上で、1920×1080ドット以上の解像度を有すること。
		⑫	同時発色数は、1677万色以上であること。
		⑬	視野角は、水平・垂直ともに178°以上であること。
		⑭	輝度は、350cd/m2以上であること。また、画面内の輝度均一性を向上させる機能を搭載し、モニター品質管理ガイドラインJESRA X-0093 グレード2に対応していること。
		⑮	コントラスト比は、1000:1以上であること。
		⑯	応答速度は、14 ms以下であること。
3	(4)		麻酔記録用デスクトップ型パソコン(キーボードカバー付) (ProDesk 600 G5 Small Form Factor 又は同等の機能を有する製品)
3	(4)	①	Intel(R) Core(TM) i5-9500(6C/3.0GHz/9M)相当以上の機能を有すると判断されるCPUを実装していること。
		②	メインメモリは、4GB DDR4 SDRAM(2666MT/s, 1DIMM)以上を実装すること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		③ 内蔵記憶装置は容量512GB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC)相当以上であること。
		④ 光学ドライブを有すること。
		⑤ VGA×1、DisplayPort×2を有すること。
		⑥ USBスリムスタンダードキーボード、キーボードカバー、USB光学マウスを有すること。
		⑦ ディスプレイ画面サイズが21.5型以上で、1920×1080ドット以上の解像度を有すること。
		⑧ うち7台以上は、PCI Express x1の拡張スロットを有すること。
3	(5)	デスクトップ型パソコン用モニター (21.5型ワイドFHD VL-E22-8TA 又は同等の機能を有する製品)
3	(5)	① 画面サイズは21.5型ワイド (対角54.6cm) 相当であること。
		② TFTカラー液晶 (IPS、LEDバックライト) 相当の液晶パネルを有していること。
		③ 1920×1080ドットの画素数を担保すること。
		④ 表示色は1677万色以上のカラーディスプレイであること。
		⑤ DVI-Dコネクタ、DisplayPort等を有し、ディスプレイ2台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑥ 接続インターフェースはアナログ:Mini-Dsub15pin、デジタル:HDMI、DisplayPortを有すること。
3	(6)	麻酔記録用タッチパネル付デスクトップ型パソコン用モニター (21.5型タッチモニタ ET2202L-2UWA-0-BL-G 又は同等の機能を有する製品)
3	(6)	① 画面サイズは21.5型ワイド (対角54.6cm) 相当であること。
		② TFTアクティブマトリックス方式であること。
		③ 1920×1080ドットの画素数を担保すること。
		④ 表示色は1677万色以上のカラーディスプレイであること。
		⑤ VGA、HDMIを有し、ディスプレイ2台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑥ タッチパネル部は投影型静電容量方式であること。
		⑦ タッチ点数は最大10点であること。
		⑧ タッチパネルドライバを用意すること。
3	(7)	デスクトップ型パソコン用モニター (24.1型ワイド WUXGA VL-B24W-9T 又は同等の機能を有する製品)
3	(7)	① 画面サイズは24.1型 (対角61cm) 相当であること。
		② IPSパネル相当の液晶パネルを有していること。
		③ 1920×1200ドットの画素数を担保すること。
		④ 表示色は1677万色以上のカラーディスプレイであること。
		⑤ DVI-Dコネクタ、DisplayPort等を有し、ディスプレイ2台構成に対応できること。必要な場合は、変換コネクタを準備すること。
		⑥ 接続インターフェースはアナログ:Mini-Dsub15pin、デジタル:HDMI、DisplayPortを有すること。
3	(8)	ノート型パソコン (LIFEBOOK A7511/G FMVA85034 又は同等の機能を有する製品)
3	(8)	① iCore™i3-1125G4相当以上の機能を有すると判断されるCPUを実装していること。
		② メインメモリは、8GB以上を実装すること。
		③ 内蔵記憶装置は容量256GB相当以上の機能を有すると判断されるSSDを実装すること。
		④ ネットワークは、1000BASE-T、100BASE-TXそれぞれに対応し、自動認識するEthernetインターフェースを1ポート以上有すること。IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11a準拠の内蔵無線LAN、及びBluetoothに対応したモジュールを内蔵すること。また、暗号化方式として、WPA/WPA2 AESに対応していること。
		⑤ ディスプレイハカラーTFT液晶パネルで、画面サイズ15.6型以上、解像度1920×1080ドット以上、発色数1677万色以上の表示する機能を有すること。
		⑥ キーボードは、JIS配列準拠テンキー付き日本語キーボードを有すること。
		⑦ マウスは、2ボタン+ホイール光学式スクロール機能付マウスを有すること。
		⑧ 内蔵バッテリーによる稼働時間は、無線LANを使用した通常の業務運用で、連続4時間以上であること。
		⑨ USBポート、CD/DVDの使用制限を設定する機能を有すること。
		⑩ OSは、Microsoft社製Windows 10 Professional (64bit版) (日本語版)相当以上の機能を有すること。
3	(9)	タブレット端末 (iPad MYLD2J/A 又は同等の機能を有する製品)
3	(9)	① ストレージ容量は64GB以上であること。
		② 本体寸法は250.6 mm×174.1 mm×7.5 mm程度であること。
		③ 質量は487 g程度であること。
		④ 液晶サイズは10.2インチ程度であること。
		⑤ 解像度は2,160 x 1,620ピクセル以上であること。
		⑥ 8メガピクセル程度のカメラを有すること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		以下の通信方式を有すること。 ⑦ Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) 、デュアルバンド (2.4GHz/5GHz) 、MIMO対応HT80 Bluetooth 4.2テクノロジー を有すること
		⑧ 32.4Whリチャージャブルリチウムポリマーバッテリー内蔵を有すること
		⑨ iOSであること。
3	(10)	タブレット端末 (PC-TAB08F01 又は同等の機能を有する製品)
3	(10)	① ストレージ容量は32GB以上であること。
		② メモリ3GB(LPDDR3)以上であること。
		③ 8型ワイドLED IPS液晶(WUXGA)を有すること。
		④ 解像度は1920×1200ドット以上であること。
		⑤ 静電容量式タッチパネルであること。
		⑥ 以下の通信方式を有すること。 IEEE802.11ac/a/b/g/n、Bluetooth® テクノロジー本体内蔵(Ver5.0)
		以下2つのカメラを有すること。 ⑦ 1.有効画素数約500万画素、カラーCMOSカメラ、固定フォーカス 2.有効画素数約1300万画素、カラーCMOSカメラ、オートフォーカス
		⑧ Micro USB×1(クライアント機能、OTG対応、充電兼用)を有すること。
		⑨ 本体寸法 122.6mm×198.2mm×8.2mm 程度であること。
		⑩ 質量は305g程度であること。
		⑪ Androidであること。
3	(11)	携帯端末 (iPodtouch MVHT2J/A 又は同等の機能を有する製品)
3	(11)	① ストレージ容量は32GB以上であること。
		② 本体寸法は123.4 mm×58.6 mm×6.1 mm程度であること。
		③ 質量は88 g程度であること。
		④ 液晶サイズは4インチ程度であること。
		⑤ 解像度は1,136 x 640ピクセル以上であること。
		⑥ 8メガピクセル程度のカメラを有すること。
		⑦ 以下の通信方式を有すること。 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi、Bluetooth 4.1ワイヤレステクノロジー
		⑧ リチャージャブルリチウムイオンバッテリー内蔵を有すること。
		⑨ ASR-020D-V2を装着可能であること。
		⑩ iOSであること。
3	(12)	携帯端末・タブレット端末制御用パソコン (Macbook Air 又は同等の機能を有する製品)
3	(12)	① macOS(iOS)であること。
		② メインメモリは、8GB以上を実装すること。
		③ 内蔵記憶装置は容量256GB相当以上の機能を有すると判断されるSSDを実装すること。
3	(13)	デスクトップ型パソコン用モニター モニタスタンド付 (55インチ液晶モニター PN-HW551 PN-HW551付 又は同等の機能を有する製品)
3	(13)	① 液晶パネル55V型ワイド (対角138.783cm) であること
		② TFT液晶バックライトLED (直下型) であること
		③ A最大解像度3,840×2,160ドットであること
		④ 輝度 (標準値) 350cd/m ² であること
		⑤ 視野角左右178° /上下178° (コントラスト比≧10) であること
		⑥ 表示画面サイズ横1,209.6×縦680.4 (mm) であること
		以下の入力端子を有すること。 コンピューター入力信号映像アナログRGB (0.7Vp-p) [75Ω] 、 HDMI準拠同期水平/垂直セパレート (TTL : 正/負) プラグ&プレイVESA DDC2B対応パワーマネージメントVESA DPMS準拠入力端子 ⑦ コンピューター信号アナログミニD-sub15ピン (1系統) HDMI3系統 (HDCP2.2、2160p、CEC対応) RS-232CD-sub9ピン (1系統) USBメモリー1系統 (静止画/動画/音楽ファイル再生) (注5)音声φ3.5mmミニステレオジャック (1系統) 出力端子(注3)音声RCAピン (L/R) (1系統) IRφ3.5mmミニステレオジャック (1系統) 入出力端子(注3)LAN端子10BASE-T /100BASE-TX (1系統)
		⑧ イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること
		⑨ 本体寸法は幅約1,365×奥行約185×高さ約864 (mm以下)であること
		⑩ 液晶ディスプレイは、宮城県内サービス拠点にてオンサイト保守ができること

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑪ 付属のモニタスタンドは以下を満たすこと
		- 外形寸法W800×H1,600×D754mm以内であること
		- ディスプレイサイズ目安32～55であること
		- 取付ピッチVESA W100～400×H100～400mmであること
		- 耐荷重30kg
		- 画面中心高さ～1,500mm高さ調整無段階調整であること
		- 棚板W450×D350mm 10kgまで（1枚標準添付）であること
		- キャスターはφ50mm 全輪ストッパー付きであること
3	(14)	高精細モニタ（RadiForce RX250 又は同等の機能を有する製品）
3	(14)	① 各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションは「医用画像表示用モニタの品質管理に関するガイドライン（JESRA X0093*B-2017）」に適合した管理機能を有していること。
		② 各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションはNPO法人 日本乳がん検診精度管理中央機構が発行する「デジタルマンモグラフィ品質管理マニュアル」に適合した管理機能を有していること。
		③ 高精細モニタ品質管理アプリケーションの設定は現地にて行い、納品すること。
		④ 次期システム機器入替え作業に伴うモニタ接続・調整作業は、製造元もしくは製造元グループ会社にて実施すること。
		⑤ 医用画像表示モニタについては、次期システム稼働期間中のセンドバック保守（受付時間：月曜～金曜 9:30～17:30/祝日及び会社休業日を除く）に対応すること。
		⑥ 宮城県内に自社または自社グループ会社による保守サポート拠点を有し、迅速な保守サポート対応が可能なこと。
		⑦ 高精細モニタについては、製造元もしくは製造元グループ会社によりJESRA X0093*B-2017に則った年に1回の不変性試験を実施、結果を報告書にまとめ提示すること。
		⑧ 表示解像度は1200×1600以上であること。
		⑨ 21.3型以上の画面サイズを有すること。
		⑩ LEDバックライトであること。
		⑪ 輝度（標準値）は800cd/m ² 以上であること。
		⑫ コントラスト比は、1400:1（typ）以上であること。
		⑬ 入力端子はDisplayPort、DVI-Dを有すること。
		⑭ キャリブレーション推奨輝度は400cd/m ² 以上を有すること。
		⑮ モニタ本体に輝度安定化回路を有していること。
		⑯ 電源ユニットを内蔵し、電源コードのみで給電できること。
		⑰ DICOM Part14に準拠した階調モードを有し、JESRA X0093*B-2017ガイドラインの管理グレード1Aに準拠した品質管理が行えること。
		⑱ フロントセンサーは画面表示の妨げにならないよう未使用時はモニタベゼル内に格納できる形状であること。
		⑲ 端末本体の電源のON/OFF状態に関わらず、モニタ電源のみでのキャリブレーションや階調チェックを実施可能であること。
		⑳ グラフィックスボードを増設しモニタ接続すること。なおグラフィックスボードは、PCI Express×16に対応しており、かつモニタ製造元による接続互換性が取れているものであること。
		㉑ PCI Express×16に対応しており、かつモニタ製造元による接続互換性が取れているものであること。
3	(15)	高精細モニタ（RadiForce RX360 又は同等の機能を有する製品）
3	(15)	① 各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションは「医用画像表示用モニタの品質管理に関するガイドライン（JESRA X0093*B-2017）」に適合した管理機能を有していること。
		② 各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションはNPO法人 日本乳がん検診精度管理中央機構が発行する「デジタルマンモグラフィ品質管理マニュアル」に適合した管理機能を有していること。
		③ 高精細モニタ品質管理アプリケーションの設定は現地にて行い、納品すること。
		④ 次期システム機器入替え作業に伴うモニタ接続・調整作業は、製造元もしくは製造元グループ会社にて実施すること。
		⑤ 医用画像表示モニタについては、次期システム稼働期間中のセンドバック保守（受付時間：月曜～金曜 9:30～17:30/祝日及び会社休業日を除く）に対応すること。
		⑥ 宮城県内に自社または自社グループ会社による保守サポート拠点を有し、迅速な保守サポート対応が可能なこと。
		⑦ 高精細モニタについては、製造元もしくは製造元グループ会社によりJESRA X0093*B-2017に則った年に1回の不変性試験を実施、結果を報告書にまとめ提示すること。
		⑧ 表示解像度は1536×2048以上であること。
		⑨ 21.3型以上の画面サイズを有すること。
		⑩ LEDバックライトであること。
		⑪ 輝度（標準値）は1100cd/m ² 以上であること。
		⑫ コントラスト比は、1500:1（typ）以上であること。
		⑬ 入力端子はDisplayPort、DVI-Dを有すること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑭	キャリブレーション推奨輝度は500cd/m ² 以上を有すること。
		⑮	モニタ本体に輝度安定化回路を有していること。
		⑯	電源ユニットを内蔵し、電源コードのみで給電できること。
		⑰	DICOM Part14に準拠した階調モードを有し、JESRA X0093*B-2017ガイドラインの管理グレード1Aに準拠した品質管理が行えること。
		⑱	フロントセンサーは画面表示の妨げにならないよう未使用時はモニタベゼル内に格納できる形状であること。
		⑲	端末本体の電源のON/OFF状態に関わらず、モニタ電源のみでのキャリブレーションや階調チェックを実施可能であること。
		⑳	グラフィックスボードを増設しモニタ接続すること。なおグラフィックスボードは、PCI Express×16に対応しており、かつモニタ製造元による接続互換性が取れているものであること。
3	(16)		高精細モニタ (RadiForce RX1270 又は同等の機能を有する製品)
3	(16)	①	各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションは「医用画像表示用モニタの品質管理に関するガイドライン (JESRA X0093*B-2017)」に適合した管理機能を有していること。
		②	各クライアント端末にインストールする高精細モニタ品質管理アプリケーションはNPO法人 日本乳がん検診精度管理中央機構が発行する「デジタルマンモグラフィ品質管理マニュアル」に適合した管理機能を有していること。
		③	高精細モニタ品質管理アプリケーションの設定は現地にて行い、納品すること。
		④	次期システム機器入替え作業に伴うモニタ接続・調整作業は、製造元もしくは製造元グループ会社にて実施すること。
		⑤	医用画像表示モニタについては、次期システム稼働期間中のセンドバック保守（受付時間：月曜～金曜 9:30～17:30/祝日及び会社休業日を除く）に対応すること。
		⑥	宮城県内に自社または自社グループ会社による保守サポート拠点を有し、迅速な保守サポート対応が可能なこと。
		⑦	高精細モニタについては、製造元もしくは製造元グループ会社によりJESRA X0093*B-2017に則った年に1回の不変性試験を実施、結果を報告書にまとめ提示すること。
		⑧	表示解像度は4200×2800以上であること。
		⑨	30.9型以上の画面サイズを有すること。
		⑩	LEDバックライトであること。
		⑪	輝度（標準値）は1200cd/m ² 以上であること。
		⑫	コントラスト比は、1500:1 (typ) 以上であること。
		⑬	入力端子はDisplayPort×2を有すること。
		⑭	キャリブレーション推奨輝度は500cd/m ² 以上を有すること。
		⑮	モニタ本体に輝度安定化回路を有していること。
		⑯	電源ユニットを内蔵し、電源コードのみで給電できること。
		⑰	DICOM Part14に準拠した階調モードを有し、JESRA X0093*B-2017ガイドラインの管理グレード1Aに準拠した品質管理が行えること。
		⑱	フロントセンサーは画面表示の妨げにならないよう未使用時はモニタベゼル内に格納できる形状であること。
		⑲	端末本体の電源のON/OFF状態に関わらず、モニタ電源のみでのキャリブレーションや階調チェックを実施可能であること。
		⑳	グラフィックスボードを増設しモニタ接続すること。なおグラフィックスボードは、PCI Express×16に対応しており、かつモニタ製造元による接続互換性が取れているものであること。
3	(17)		A4モノクロレーザープリンター(RICOH P501 又は同等の機能を有する製品)
3	(17)	①	LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
		②	A4用紙で43枚/分以上の印字速度であること。
		③	A4用紙で1枚目の印刷が4.3秒以下で印字されること。
		④	電源投入時、13秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤	印字解像度は1200dpi以上であること。
		⑥	A4用紙で550枚以上給紙できること。
		⑦	本体内蔵メモリは標準で2GB以上であること。
		⑧	イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること。
		⑨	消費電力は、省エネモード時、消費電力を0.7W以下にできること。
		⑩	消耗品の交換はすべて正面でできること
		⑪	耐久枚数は60万ページ以上であること。
		⑫	全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑬	本体稼働音は稼働時：54.2dB、待機時：20.5dB以下であること。
		⑭	本体寸法は幅400×奥行480×高さ387mm以下であること。
		⑮	納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑯ 増設トレイを57台を別途用意すること。
3	(18)	A3モノクロレーザープリンター (RICOH P6020 又は同等の機能を有する製品)
3	(18)	① LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
		② A4用紙で39枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷が6.5秒以下で印字されること。
		④ 電源投入時、19秒以下で印刷可能な状態になること。省エネモードからの復帰時、17秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤ 印字解像度は1200dpi以上であること。
		⑥ 本体、増設トレイにて1,100枚以上の用紙が給紙でき、手差しにも100枚以上できること。
		⑦ 消耗品の交換はすべて正面でできること
		⑧ イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること。
		⑨ 消費電力は、通常時1073W以下、省エネモード時、消費電力を1W以下にできること
		⑩ 耐久枚数120万ページ以上であること。
		⑪ 本体稼働音は稼働時：52.7db以下、待機時：18.7db以下であること。
		⑫ 本体寸法は幅469×奥行392×高さ348mm以下であること。
		⑬ 本体重量は21.1kg以下であること。
		⑭ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑮ 納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。
		⑯ 増設トレイを10台を別途用意すること。
3	(19)	A3モノクロレーザープリンター (RICOH SP8400 フィニッシャー付 又は同等の機能を有する製品)
3	(19)	① 半導体レーザー+乾式2成分電子写真方式であること。
		② A4用紙で60枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷が2.7秒以下で印字されること。
		④ 電源投入時、21秒以下で印刷可能な状態になること。省エネモードからの復帰時、8秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤ 印字解像度は1200dpiX1200dpi以上であること。
		⑥ A4用紙で590枚以上給紙できるトレイが標準構成で4段以上あり、手差しにも100枚以上できること。
		⑦ 排紙量は標準構成で3,000枚以上できること。
		⑧ イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること。
		⑨ 消費電力は、通常時1500W以下、省エネモード時、消費電力を0.76W以下にできること。
		⑩ 消耗品の交換はすべて正面でできること
		⑪ 耐久枚数320万ページ以上であること。
		⑫ 本体寸法は幅587×奥行653×高さ806mm以下であること。
		⑬ 本体重量は57kg以下であること。
		⑭ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること。
3	(20)	A4カラーレーザープリンター (RICOH SP C341 又は同等の機能を有する製品)
3	(20)	① 半導体レーザー+乾式1成分電子写真方式であること。
		② A4用紙でカラー25枚/分、モノクロ25枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷が13.5秒以下で印字されること。
		④ 電源投入時、20秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤ イーサネット1000BASE-T/100BASE-TX/のインターフェイスを備えていること。
		⑥ 消費電力は、通常時1300W以下、省エネモード時、消費電力を0.8W以下にできること。
		⑦ 耐久枚数36万ページ以上であること。
		⑧ 本体稼働音は稼働時：50db(A)、待機時：28db(A)以下であること。
		⑨ 本体寸法は幅400×奥行480×高さ387mm以下であること。
		⑩ 本体重量は29kg以下であること。
		⑪ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑫ 納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。
		⑬ 増設トレイを8台を別途用意すること。
3	(21)	A3カラーレーザープリンター (RICOH SP C 750 又は同等の機能を有する製品)
3	(21)	① LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
		② A4用紙でカラー35枚/分、モノクロ35枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷が9.5秒以下で印字されること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		④ 電源投入時、32秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤ イーサネット1000BASE-T/100BASE-TXのインターフェイスを備えていること。
		⑥ 消費電力は、通常時1400W以下、省エネモード時、消費電力を1.0W以下にできること。
		⑦ 製品耐久度はA4換算で60万ページであること
		⑧ 本体稼働音は稼働時：52db(A)、待機時：32db(A)以下であること。
		⑨ 本体寸法は幅484×奥行552×高さ360mm以下であること。
		⑩ 本体重量は41kg以下であること。
		⑪ 通常において月曜日から土曜日までオンサイトの修理対応ができること。必要に応じて24時間365日のオンサイト修理対応ができることができること。
		⑫ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑬ 納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。
		⑭ 増設トレイを2台を別途用意すること。
3	(22)	緩和ケア用A3カラーレーザプリンター (RICOH SP C 840 又は同等の機能を有する製品)
3	(22)	① 半導体レーザー+乾式2成分電子写真方式であること。
		② A4用紙でカラー45枚/分、モノクロ45枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷が4.5秒以下で印字されること。
		④ 電源投入時、22秒以下で印刷可能な状態になること。
		⑤ イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること。
		⑥ 消費電力は、通常時1500W以下、省エネモード時、消費電力を0.7W以下にできること。
		⑦ 耐久枚数120万ページ以上であること。
		⑧ 本体稼働音は稼働時：42.9db(A)、待機時：19.1db(A)以下であること。
		⑨ 本体寸法は幅587×奥行685×高さ811mm以下であること。
		⑩ 本体重量は85kg以下であること。
		⑪ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑫ 納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。
3	(23)	葉袋印刷機 (RICOH C840eME5段給紙+プリントポスト 又は同等の機能を有する製品)
3	(23)	① 半導体レーザー+乾式2成分電子写真方式であること。
		② A4用紙でカラー35枚/分、モノクロ35枚/分以上の印字速度であること。
		③ A4用紙で1枚目の印刷がフルカラー7.2秒以下、モノクロ4.7秒以下で印字されること。
		④ 電源投入時：91秒以下 スリープモード時：63秒以下
		⑤ イーサネット1000BASE-Tのインターフェイスを備えていること。
		⑥ 消費電力は、通常時1500W以下、省エネモード時、消費電力を0.73W以下にできること。
		⑦ A4用紙で590枚以上給紙できるトレイが標準構成で5段以上あり、手差しにも100枚以上でき、最大3,050枚以上給紙できること
		⑧ 最大排紙量が1000枚以上であること
		⑨ 耐久枚数150万ページ以上であること。
		⑩ 本体稼働音は稼働時：48.2db(A)、待機時：19.6db(A)以下であること。
		⑪ 587 (W) × 685 (D) × 811 (H) mm
		⑫ 本体重量は86kg以下であること。
		⑬ 全ての機種が単一ドライバーで印刷できること
		⑭ 納品するプリンターは、カートリッジ等の規格統一を目的として原則同じ製品で対応できること。調達上の都合にて統一ができない場合は、事前に発注者に相談すること。
3	(24)	ディスクデュプリケータ (EPSON PP-100III 又は同等の機能を有する製品)
3	(24)	① アプリケーションは、処理能力を高めるために64bit環境で開発され、その能力を十分に発揮できる機能を有すること。
		② メディア作成は、設定する目的を選択する機能を有すること。
		③ DICOM Part15に基づいて匿名化メディアを作成する機能を有すること。
		④ 暗号化してメディア作成する機能を有すること。
		⑤ 作成失敗メディアを識別する機能を有すること。
		⑥ 書出す容量により、CDまたはDVDを自動で選択する機能を有すること。
		⑦ 書込み画像は、画像単位及びシリーズ単位で2枚目メディアへの書込み指示ができる機能を有すること。
		⑧ メディアに書き出すビューワは簡易ビューワとスタックビューワの切り替えが出来る機能を有すること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑨	目的によりラベルデザインを変更する機能を有すること。
		⑩	ラベルデザインは、ユーザーが簡単に設定するための機能を有すること。
		⑪	ラベルには、患者氏名、患者ID、性別、年齢、検査日、モダリティ、画像枚数を表示する機能を有すること。
		⑫	ラベルは複数種類の設定ができる機能を有すること。
		⑬	2トレイ以上を装填できる機能を有すること。
		⑭	予備メディアを100枚保有する機能を有すること。
		⑮	インクジェット方式で6色でメディア作成する機能を有すること。
		⑯	USB3.0で接続を行えるためのインターフェースを有していること。
		⑰	交換用インクは販売元より直接購入できること。
		⑱	メディアの種類は指定されないこと。
		⑲	制御するための端末を有すること。
		⑳	制御端末は内蔵マルチドライブを有し、本体故障時にバックアップとしての切り替えをユーザーで簡単にできる機能を有すること。
		㉑	既存置き換え含め3台を用意すること。
		㉒	院内の他端末からWEBブラウザを利用してメディア作成指示ができること。
		㉓	ラベル作成を行った際、メディアラベルにはユニークなIDが印刷され、識別ができる機能を有すること。
		㉔	メディア作成時に、受渡伝票を出力する機能を有すること。
		㉕	受渡伝票には、メディアに書込む患者氏名のほか、検査日、モダリティ等の検査情報を印字する機能を有すること。
		㉖	院内の他端末からIEを利用してメディア作成指示ができること。
		㉗	ユーザーの運用によりログインユーザー連携ができる機能を有すること。
		㉘	画像読み込みは以下の機能を有すること。
		㉙	CDまたはDVDに格納されているDICOMファイルは専用画面から読み込みを行う機能を有すること。
		㉚	CDまたはDVDに格納されているTIFF、JPEG、JPEG2000、ROWデータを自動でDICOM変換する機能を有すること。
		㉛	画像は、DICOM DIRの有無にかかわらず読み込みができる機能を有すること。
		㉜	PDI形式メディアからの画像読み込みは、画像を読み込み中でも属性編集ができる機能を有すること。
		㉝	読み込んだ画像は画像サーバーに転送する機能を有すること。
		㉞	読み込んだ画像を確認するためのビューワ機能を有すること。
		㉟	画像サーバーへの再送信機能を有すること。
		㊱	画像サーバーへの再送信機能を複数有し、ユーザーが簡単に選択できる機能を有すること。
		㊲	予め設定した1シリーズあたりの画像枚数について、アラートにて知らせる機能を有すること。
		㊳	アラートで知らせる1シリーズあたりの枚数は、ユーザーで簡単に設定できること。
		㊴	二重取り込みを防止する機能を有すること。
		㊵	二重取り込みを防止する機能は画像サーバーと連携できる機能を有すること。
		㊶	読み込んだ画像のシリーズ及び検査を分割または結合をビューワで行える機能を有すること。
		㊷	読み込んだ画像は、ワークリストの機能により患者情報を付加する機能を有すること。
		㊸	編集する患者情報を追加したい場合、ユーザーが自由に3項目までTAG表示させる機能を有すること。
		㊹	取込は3か所で行えるように配置すること。
3	(25)		スライドガラスプリンタ（パススライドプリンタESPO 又は同等の機能を有する製品）
3	(25)	①	スライドガラスへの直接印字が可能であること。
		②	印字方式：熱転写方式であること。
		③	印字速度：連続印字の場合、18枚/分以上の機能を有すること。
		④	スライドガラス供給方式：マガジン方式で、マガジン2式が装着可能であること。
		⑤	スライド標本の取り違いを防ぐため、1枚毎の抜取方式であること。ただし、本体付属部品の取付により20枚までの連続印字、手差しによる印字方式の3つが選択できること。
		⑥	印字文字が耐熱、水・アルコール・キシレンに耐性を有すること。
		⑦	受付番号、枝番号、患者氏名、染色名、病院名、2次元バーコードの印字が可能であること。
		⑧	自動免疫染色装置等へ必要な染色情報のバーコード印字が可能であること。
		⑨	インターフェースがUSB2.0以上、または有線LANを用いて通信接続ができること。
3	(26)		カセットプリンタ（マルチレーザーカセットプリンタ シリウス 又は同等の機能を有する製品）
3	(26)	①	印字方式はレーザー刻印であること。
		②	45度及び90度の2つのタイプのカセットに印字出来ること。
		③	カセットの3面（正面、左右側面）に印字出来ること。
		④	印字の種類はWindowsフォント、1次元、2次元バーコードに対応していること。
		⑤	8本のカセットマガジンを備えており、最大8種類のカセットを使い分けることが出来ること。
		⑥	320個以上のカセットを装填出来ること。

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑦ 操作パネルは正面、または右側面に取り付けが出来ること。
		⑧ レーザー管はプリンター本体に搭載されていること。
		⑨ カセットプリンター本体のサイズは、幅：260mm 奥行：650mm 高さ：550mm以内であること。
3	(27)	食札裁断機（Duplo V-590 又は同等の機能を有する製品）
3	(27)	① 裁断方式はギロチン方式であること。
		② 用紙寸法は天地：110mm-420mm 幅：106mm-364mmであること。
		③ 裁断誤差は±0.5mm以内であること。
		④ 裁断サイズは定型プリセットにA3縦2～7分割追加できること。
		⑤ 処理速度はA4縦3分割時：42～44枚/分（高速）、A4横3分割時：47枚/分（高速）以上であること。
		⑥ 給排紙容量は給紙：500枚 排紙：400枚(上段)、800枚(下段)（厚み55kg）以上であること。
		⑦ ディスプレイ表示は小型簡易グラフィック液晶（バックライト有）日本語表示（漢字）であること。
		⑧ 各種ジャム検出、停止、モニター表示、裁断サイズ表示/非表示、プリセットカウンタ（0～999枚）、給紙枚数表示（0～9999枚）、裁断数表示（0～9999カット）、ラストJOBメモリー、OPジャム検知、OP接続自動認識、オフセット調整、スピード選択（低、中、高）、スリット確認、最終用紙自動停止、各種メッセージ表示、インターロック付き安全カバー、ジャム自動停止、給紙圧調整、オートパワーオフ、重送検知、の機能を有すること。
		⑨ 消費電力は39.6W (0.5A)であること。
		⑩ 機械サイズはD575×W805×H250mmであること。
		⑪ クロスコンベアスタッカー2、スリッターユニット、アタッチメントキット、専用台を有すること。
3	(28)	検体用ラベルプリンター（小林クリエイト ip-300カッター付 又は同等の機能を有する製品）
3	(28)	① 印字方式は感熱方式および熱転写方式いずれも対応していること
		② 解像度は、203dpi(8ドット/mm)以上であること。
		③ 有効印字エリアは、幅104.0mm×最大長さ400mm程度であること。
		④ 用紙幅は、25.0～115.0mm(幅)に対応していること。
		⑤ 仕様紙の厚さは、0.08～0.19mmに対応していること。
		⑥ 寸法は178W×238D×214H(mm)程度であること
		⑦ 英数字、記号、カタカナは、5×9ドット、17×17ドット、24×24ドット、48×48ドットの大ききで印字が可能なこと。JIS第一水準、第二水準の漢字は、16×16ドット、22×22ドット、24×24ドットの大ききで印字可能なこと
		⑧ バーコードの種類は以下に対応できること。 LPC-A、UPC-E、JAN/EAN、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(UCC/EAN128)、CODABAR(NW-7) ITF7、カスタマバーコード、QRコード（マイクロQR含む）、PDF417（マイクロPDF含む）、MAXIコード、GS1データマトリックス（ECC200）等
		⑨ 以下インターフェースを搭載していること。 USBポート、LANポート(10BASE-T/100BASE-TX準拠)
3	(29)	リストバンド用ラベルプリンター（小林クリエイト ip-320 又は同等の機能を有する製品）
3	(29)	① 印字方式は感熱方式および熱転写方式いずれも対応していること
		② 解像度は、305dpi(12ドット/mm)以上であること。
		③ 有効印字エリアは、幅104.0mm×最大長さ400mm程度であること。
		④ 用紙幅は、25.0～115.0mm(幅)に対応していること。
		⑤ 仕様紙の厚さは、0.08～0.19mmに対応していること。
		⑥ 寸法は178W×238D×214H(mm)程度であること
		⑦ 英数字、記号、カタカナは、5×9ドット、17×17ドット、24×24ドット、48×48ドットの大ききで印字が可能なこと。JIS第一水準、第二水準の漢字は、16×16ドット、22×22ドット、24×24ドットの大ききで印字可能なこと
		⑧ バーコードの種類は以下に対応できること。 LPC-A、UPC-E、JAN/EAN、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(UCC/EAN128)、CODABAR(NW-7) ITF7、カスタマバーコード、QRコード（マイクロQR含む）、PDF417（マイクロPDF含む）、MAXIコード、GS1データマトリックス（ECC200）等
		⑨ 以下インターフェースを搭載していること。 USBポート、LANポート(10BASE-T/100BASE-TX準拠)
3	(30)	輸血用ラベルプリンター（EPSON TM-C3500 又は同等の機能を有する製品）
3	(30)	① 印刷方式はシリアルインクジェットドットマトリクス方式であること
		② 解像度は720dpi×360dpiを有すること
		③ 有効印字エリアは、幅104.0mm×最大長さ1500mm程度であること。
		④ ロール紙（台紙幅）：最小30～最大112mm（W）×φ101.6mmへ印字できること
		⑤ 印字速度は最大103mm/秒（印刷幅56mm、360dpi×360dpi）であること。
		⑥ 寸法は 310（W）×283（D）×261（H）mm（突起部を除く）程度であること

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

		⑦ 本体質量は約12kg程度であること
		⑧ バーコードの種類は以下に対応出来ること UPC-A、UPC-E、JAN13 (EAN)、JAN8 (EAN)、Code39、ITF、CODABAR、Code93、Code128、GS1-128、GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded
		⑨ 2次元シンボルの種類は以下に対応できること。 PDF417、QRCode、MaxiCode、GS1 DataBar Stacked、GS1 DataBar Stacked Omnidirectional、GS1 DataBar Expanded Stacked、Data Matrix、AztecCode
		⑩ インターフェースは USB2.0 High Speed 100BASE-TX/10BASE-T を有すること
3	(31)	物流・中材・ME用ラベルプリンター (CL4NX-J12 Plus CT 又は同等の機能を有する製品)
3	(31)	① 印字方式は感熱方式および熱転写方式いずれも対応していること
		② 解像度は、305dpi(12ドット/mm)以上であること。
		③ 有効印字エリアは、幅104.0mm×最大長さ1500mm程度であること。
		④ 用紙幅は、22.0~128.0mm(幅)に対応していること。
		⑤ 印字速度は2~14インチ/秒程度であること。
		⑥ 寸法は271W×457D×321H (mm) 程度であること
		⑦ 標準搭載フォントはビットマップフォント：英数字・記号・カナ：X20 (5×9)、X21 (17×17)、X22 (24×24)、X23 (48×48)、X24 (48×48) /OCR(英数字・記号)：OCR-A (15×22)、OCR-B (20×24)、漢字：(16×16、22×22、24×24、32×32、40×40[dot]) /標準：JISX0208-1993 JIS 第1~第2水準 明朝/ゴシック切替、拡張：JISX0213-2004 JIS 第1~第4水準 ゴシック
		⑧ バーコードの種類は以下に対応できること。 LPC-A、UPC-E、JAN/EAN、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(UCC/EAN128)、CODABAR(NW-7) ITF7、カスタマバーコード、QRコード (マイクロQR 含む)、PDF417 (マイクロPDF 含む)、MAXIコード、GS1データマトリックス (ECC200) 等
		⑨ 以下インターフェースを搭載していること。 LAN 10BASE-T/100BASE-TX (IPv4/IPv6、SNMP v1~v3 MIB-II、FTP、NTP、LPR、DHCP、Http/Https)、USB2.0 Highspeed TypeB、Bluetooth Ver.3.0 + EDR Class 2、NFC
		⑩ 以下の機能を搭載していること。 ガイダンス動画表示機能、LCD 31言語表示、高精度印字モード、清掃お知らせ機能、ヘッドチェック機能、パスワードロック、ロゴ・フォントダウンロード機能、LCD消灯機能、スタンバイ機能、ステータス返信機能、バーコードチェック機能、他
3	(32)	A4カラスキャナ (EPSON DS1630 又は同等の機能を有する製品)
3	(32)	① USB 3.0(Super Speed)を有すること。
		② TWAIN対応ドライバを有すること。
		③ 読み取り速度は、カラー・モノクロ共に、200/300dpi時で、片面25枚/分、両面10枚/分以上読めること。
		④ 耐久性は、ドキュメントフィダー使用で5万スキャン以上であること。
		⑤ 原稿種類は、最大A3および長尺紙 (216×393.7mm) であること。
		⑥ 原稿台使用時には1,200dpi×1,200dpiでスキャン出来ること。
		⑦ 原稿搭載量は、50枚以上であること。
		⑧ 白紙ページを自動削除する機能を有すること
		⑨ カラー・モノクロ自動判別する機能を有すること
		⑩ 外形寸法は、450×318×121mm以内であること。
3	(33)	ペンタタブレット (ワコム DTH-2452/Medica 又は同等の機能を有する製品)
3	(33)	① 通信インターフェースUSB 2.0を有すること。
		② 読取方式は電磁誘導方式を有すること。
		③ 最大表示解像度は 1920 x 1080 を有すること。
		④ 最大表示色は1677万色を有すること。
		⑤ 表示可能解像度は以下を有すること。 VGA:640 x 480 @60Hz、SVGA:800 x 600 @60Hz、XGA:1024 x 768 @60Hz、WXGA:1280 x 800 @60Hz、HD:1366 x 768@60Hz、SXGA:1280 x 1024 @60Hz、WSXGA:1680 x 1050 @60Hz、FHD:1920 x 1080 @60Hz
		⑥ 最大輝度は 210 cd/m ² を有すること。
		⑦ 消費電力45W以下、電源セーブモード: 0.5W以下であること。
		⑧ 外形寸法は、601 x 356 x 46mm以内であること。
		⑨ マルチタッチ機能を有すること
3	(34)	有線 1次元バーコードリーダー (OPL-6845S 又は同等の機能を有する製品)

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

3	(34)	① サイズは、161.1(L)×56.3(W)×31.5(H)mm程度であること。
		② 読み取り速度は、100スキャン/秒以上であること。
		③ 傾斜読み取りは、ピッチ：±35°、スキュー：±50°(±8°デッドゾーン)程度であること
		④ 最小分解能は、0.076mm程度であること。
		読み取りコードは、以下に対応できること。
		⑤ JAN-13/8、EAN-13/8、EAN Add-on、UPC-A/E、UPC Add-on、Code 39、Code 128、NW-7 (Codabar)、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、Code 93、MSI/Plessey、Code 11、GS1-128、GS1 DataBar
		⑥ 接続インターフェースは、USBまたはRS232-Cで接続できること。
		⑦ 読み取り確認は青色LED表示、ブザー、バイブレーション機能等で確認することが出来ること。
		⑧ 抗菌仕様であること。
3	(35)	無線 1次元バーコードリーダー (Voyager1472G-1D 又は同等の機能を有する製品)
3	(35)	① サイズは、62(L)×82(W)×173(H)mm程度であること。
		② イメージセンサーはエリアイメージャー (1040×720px) であること。
		③ スキャン角度は水平39.2°、垂直27.4°程度であること。
		④ スキュー角は±70°、ピッチ角は±65°程度であること。
		読み取りコードは、以下に対応できること。
		⑤ Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code93/93i, EAN 13/8, GS1 DataBar/Limited/Expanded/128, Interleaved 2of5, MSI, UPC-A/E, Aztec Code, Han Xin Code, Codablock A/F, Code 49, Data Matrix, GS1 Composite/DataBar Omnidirectional, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417,QR Code, Micro QR code など
		⑥ 接続インターフェースは、USB、キーボードウェッジ、RS232C,IBM 46 x x (RS485) で接続できること。
		⑦ ワイヤレスの通信距離はベースより約10m程度であること。
3	(36)	無線 2次元バーコードリーダー放射線部門用 (Xenon1952H 又は同等の機能を有する製品)
3	(36)	① サイズは、104(L)×71(W)×160(H) mm程度であること。
		② モーショントレーランスは 400cm/秒 (13mil UPC-A)で
		③ スキャンアングルは 水平48° 垂直30° であること
		④ スキュー角・ピッチ角は ±65° ・±45° であること
		読み取り可能シンボル
		⑤ 1次元コードおよび2次元コード・ポスタルコード・Digimarc (オプション) ・Dotcode ・OCR-A/Bフォント・ソロモンOCR(オプション) : 明朝体・ゴシック体などの英数字他
		⑥ インターフェース : USB, RS-232c, PS2, RS485を有すること
3	(37)	無線 2次元バーコードリーダー検査部門用 (KR-300H 又は同等の機能を有する製品)
3	(37)	① サイズは、高さ104×幅71×奥行き160 (mm) 程度であること。
		② イメージセンサーは1280 x 800画素, CMOS, グローバルシャッター 60fpsであること。
		③ スキャン角度は水平48°、垂直30°程度であること。
		④ スキュー角は±65°、ピッチ角は±45°程度であること。
		読み取りコードは、以下に対応できること。
		⑤ Code 39、Code 128、Codabar、UPC、EAN、Interleaved 2 of 5、Codablock、GS1-128、GS1データバー、Code 93 and 93i、PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、Data Matrix、QR Code、Micro QR、Aztec Code、GS1データバー合成シンボル、OCR-A、OCR-B等
		⑥ 接続インターフェースは、USB (HIDキーボード、COMポートエミュレーション)、PS2、RS232C、IBM 46xx (RS485) で接続できること。
3	(38)	有線 2次元バーコードリーダー物流部門用 (AT25Q-SM(U) 又は同等の機能を有する製品)
3	(38)	① サイズは、95(L)×63(W)×162(H)mm程度であること。
		② 最小分解能は2次元コードで0.167mm、バーコード0.124mmが可能であること。
		③ 傾角・仰角は ±50° であること。
		④ スキュー角は 360° であること。
		読み取りコードは、以下に対応できること。
		⑤ QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQR、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、Aztec、GS1 Composite EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2of5(ITF)、CODABAR(NW-7)、Standard 2of5(STF)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)
		⑥ 通信インターフェイスはUSBコネクタ(Aタイプ)であること
		⑦ 青、赤、緑3色LED、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)
		⑧ 電源は接続先より供給できること
3	(39)	無線 2次元バーコードリーダー物流部門用 (AT27Q-SB 又は同等の機能を有する製品)

別紙「賃貸借物品詳細仕様書」

3	(39)	① サイズは、95(L)×63(W)×162(H)mm程度であること。
		② 最小分解能は二次元コードで0.167mm、バーコード0.124mmが可能であること
		③ 傾角・仰角は ±50° であること。
		④ スキュー角は 360° であること。
		読み取りコードは、以下に対応できること。 QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQR、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、Aztec、
		⑤ GS1 Composite EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2of5(ITF)、CODABAR(NW-7)、Standard 2of5(STF)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)
		⑥ Bluetooth Ver.2.1 +EDR準拠クラス2で接続できること
		⑦ 読み取り確認は青、赤、緑、橙4色LED、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)を有すること
3	(40)	ハンディターミナル (BHT-1306QWB 又は同等の機能を有する製品)
3	(40)	① 表示素子は液晶ドットマトリックスディスプレイ(カラー)であること。
		② バックライトは白色LEDであること。
		③ 方式はエリアセンサであること。
		読み取りコードは以下の読み取ることが出来る事こと。 QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQR、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1
		④ Composite、EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5、Codabar (NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128 (EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 Databar(RSS)
		⑤ 最小分解能は以下のサイズであること。 二次元コード：0.167mm、バーコード：0.125mm
		⑥ 読み取り確認は以下の機能を有すること。 青・赤・緑3色LED、スピーカ、バイブレータ
		⑦ 通信方式は赤外線であること。
		⑧ IEEE.802.11b、IEEE.802.11a/g、IEEE802.11n に対応出来ること。
		⑨ Bluetooth Ver.2.1+EDR準拠クラス2 を有すること。
		⑩ 質量は210g以下であること。
3	(41)	ビーコンタグ
3	(41)	① 電池を内蔵するアクティブ・タグであること。
		② 使用する電池はCR2032に対応していること。
		③ 電池の挿入で起動すること。
		④ 送信周波数は、2.4GHzに対応していること。
		⑤ 無線規格はBluetooth Low Energyに対応していること。
		⑥ -20℃～70℃の範囲で使用できること。