

ハードウェア関連仕様書①

品名	院内部門連携	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	2.40GHz/10 コア/25MB相当 以上	
3	メモリ	32GB 以上	
4	HDD	900GB×4 本 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	バックアップサーバ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ E3-1220v6 (3GHz/4コア/8MB)以上	
3	メモリ	8GB 以上	
4	HDD	2TB以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書②

品名	薬剤部門_メイン	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ Bronze 3104 (1.70GHz/6コア/8.3MB)×2 以上	
3	メモリ	16GB 以上	
4	HDD	900GB×2 本 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	薬剤部門_病棟業務支援	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ Bronze 3104 (1.70GHz/6コア/8.3MB)×2 以上	
3	メモリ	16GB 以上	
4	HDD	900GB×2 本 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書③

品名	薬剤部門_MDMASTER	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ Bronze 3104 (1.70GHz/6コア/8.3MB)×2 以上	
3	メモリ	16GB 以上	
4	HDD	900GB×2 本 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	薬剤部門_アプリケーション	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	タワー型	
2	CPU	Xeon E3-1230v6 (3.50GHz/4コア/8MB) 以上	
3	メモリ	8GB 以上	
4	HDD	900GB×2 本 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8	ディスプレイ	17インチ 液晶ディスプレイ	
9	キーボード&マウス	OADGキーボード(109キー/USB)/光学式マウス	
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書④

品名	看護勤務割システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon 2.40GHz以上	
3	メモリ	8GB 以上	
4	HDD	300GB 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	検査システム_メイン	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon E3-1240v6 (3.70GHz/4コア/8MB) 以上	
3	メモリ	32GB 以上	
4	HDD	2TB×3本 (RAID1 + Hotspare)	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書⑤

品名	検査システム_IF	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon E3-1240v6 (3.70GHz/4コア/8MB) 以上	
3	メモリ	32GB 以上	
4	HDD	2TB×3本 (RAID1 + Hotspare)	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	健診システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon E3-1220v6 (3.0GHz/4コア/8MB) 以上	
3	メモリ	16GB 以上	
4	HDD	300GB×3本 (RAID1 + Hotspare)	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書⑥

品名	物流システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ Silver 4112 (2.60GHz/4コア/8.3MB)×1 以上	
3	メモリ	メモリ-8GB(8GB 2666 RDIMM×1)	
4	HDD	600GB 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2016 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	インシデント管理システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon E-2124 以上	
3	メモリ	8GB 以上	
4	HDD	500GB 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】
 ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
 無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書⑦

品名	診療情報管理システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon プロセッサ 2GHz 以上	
3	メモリ	16GB 以上	
4	HDD	800GB 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8	ソフトウェア	Microsoft Office 2013又は2016 (Access、Word、EXCEL)	
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

品名	栄養管理システム	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ラックマウント型	
2	CPU	Xeon E3-1220v6 (3.0GHz/4コア/8MB) 以上	
3	メモリ	8GB 以上	
4	HDD	300GB 以上	
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット	
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2	
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上	
8			
9			
10			

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書⑧

品名	グループウェア	区分	1.サーバ	2.クライアント	3.周辺機器
No	項目	仕様			
1	筐体	ラックマウント型			
2	CPU	Xeon E3-1220v6 (3.0GHz/4コア/8MB) 以上			
3	メモリ	8GB 以上			
4	HDD	300GB 以上			
5	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMユニット			
6	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 × 2			
7	OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 以上			
8					
9					
10					

【備考】

ディスプレイ、キーボード、マウスについてはラックマウント型のコンソール機器を必要数準備すること
無停電電源装置についてはラックマウント型を採用し、十分な電源容量を確保すること

ハードウェア関連仕様書⑨

品名	電カル・医事用クライアント	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	デスクトップ型	
2	CPU	インテル(R) Core(TM) i5-9500プロセッサ 以上	
3	メモリ	4GB 以上	
4	HDD	128GBフラッシュメモリディスク 以上	
5	キーボード&マウス	PS/2キーボード&USBマウス(光学式)	
6	光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット 以上	
7	ネットワーク機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
8	ディスプレイ	23.6型ワイド以上(FHD以上の解像度が表示できること)	
9	OS	Windows(R) 10 Pro(64bit版) 以上	
10	数量	137	

【備考】 管理端末含む

品名	電カル・医事用クライアント	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	ノート型	
2	CPU	インテル(R) Core(TM) i5-8365Uプロセッサ 以上	
3	メモリ	4GB 以上	
4	HDD	128GBフラッシュメモリディスク 以上	
5	キーボード&マウス	テンキー付キーボード&USBマウス(光学式)	
6	光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット 以上	
7	ネットワーク機能	有線:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 無線:無線LAN IEEE802.11a/b/g/n 以上	
8	ディスプレイ	15.6インチ以上(FHD以上の解像度が表示できること)	
9	OS	Windows(R) 10 Pro(64bit版) 以上	
10	数量	50	

【備考】

ハードウェア関連仕様書⑩

品名	検体ラベルプリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印字方式	感熱方式が可能であること	
2	ヘッド密度	8dot/mmクラスのプリンタであること	
3	印字速度	150mm/秒以上であること	
4	印字幅	最大100mm以上であること	
5	用紙幅	115mm幅の用紙セットできること	
6	プリンタドライバ	Windows7/8/8.1/10に対応していること	
7	印字文字種	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 の大きさで印字可能なこと	
8	バーコード印字種	JAN、UPC A/E、EAN、Code39、Code93、Code128、NW-7、ITF、カスタマーバーコード等のバーコード印字機能を有すること	
9	接続インターフェイス	USB(2.0)、LAN(100BASE-TX)、RS-232Cインターフェイスを標準搭載していること。またプリンタサーバーを使用することなしにLAN接続可能であること	
10	印字障害チェック	印字障害時のサーマルヘッドチェック機能を有すること	
11	カッターユニット	利用目的に合わせて、フルカットとパーシャルカットをユニット交換しないで設定変更可能であること	
12	設定バックアップ機能	SDカードでプリンタ設定データのバックアップが可能であること	
13	重量	約4kg未満(接続ケーブル及びACアダプタは除く)であること	
14	寸法	198W×247D×181H(mm)以内であること	
15	数量	21	

【備考】

--

ハードウェア関連仕様書①

品名	リストバンドプリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印字方式	熱転写方式が可能であること	
2	ヘッド密度	12dot/mmクラスのプリンタであること	
3	印字速度	100mm/秒以上であること	
4	印字幅	最大100mm以上であること	
5	用紙幅	115mm幅の用紙セットできること	
6	プリンタドライバ	Windows7/8/8.1/10に対応していること	
7	印字文字種	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 の大きさで印字可能なこと	
8	バーコード印字種	JAN、UPC A/E、EAN、Code39、Code93、Code128、NW-7、ITF、カスタマーバーコード等のバーコード印字機能を有すること	
9	接続インターフェイス	USB(2.0)、LAN(100BASE-TX)、RS-232Cインタフェースを標準搭載していること。またプリンタサーバーを使用することなしにLAN接続可能であること	
10	印字障害チェック	印字障害時のサーマルヘッドチェック機能を有すること	
11	設定バックアップ機能	SDカードでプリンタ設定データのバックアップが可能であること	
12	重量	約4kg未満(接続ケーブル及びACアダプタは除く)であること	
13	寸法	198W×247D×181H(mm)以内であること	
14	数量	3	

【備考】

ハードウェア関連仕様書⑫

品名	バーコードリーダー	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	読み取り光源	赤色半導体レーザーであること	
2	最小分解能	読み取り最小分解能は、0.076mmであること	
3	読み取り深度	0mmから850mmに対応すること	
4	読み取り速度	100スキャンmm/秒以上であること	
5	読み取りコード種類	JAN-13/8、UPC A/E、EAN、Code39、Code93、Code128、NW-7、ITF、GS1-128、PDF417、MicroPDF417バーコード等のバーコード読み取り機能を有すること	
6	読み取り確認	読み取り成功時、ブザー音・LED発光・バイブレータ振動の全て、又は選択が可能であること	
7	抗菌機能	本体の筐体は抗菌仕様とし、アルコールによるふき取り清掃も可能であること	
8	ハンズフリー読み取り機能	紙面検知機能を有し、バーコードの自動読み取りに対応できること	
9	接続インターフェイス	USB2.0インターフェイスを有すること	
10	対応OS	Windows7/8/8.1/10に対応していること	
11	耐落下強度	高さ150cmからコンクリート床面に計15回自然落下させ、異常がないこと	
12	重量	約75g未満(接続ケーブルは除く)であること	
13	寸法	56.2W×158.6D×31.5H(mm)以内であること	
14	数量	50	

【備考】

ハードウェア関連仕様書③-1

品名	電カル用プリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印刷方式	A4モノクロレーザプリンタ又はLEDプリンタであること。	
2	連続プリント速度	35枚/分(A4縦送り)以上であること。	
3	ファーストプリント	ファーストプリント時間は、スタンバイ時から5秒以内あること。	
4	両面印刷	両面印刷に対応すること。	
5	給紙量	給紙は手差し×1、カセット×2とし、3種類の用紙を常に装填できること。	
6	給紙量	A4用紙を800枚以上給紙できること。	
7	インターフェース	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0以上のポートをそれぞれ1ポート以上ずつ有すること。	
8	メモリー	2GB以上であること。	
9	製品寿命	製品寿命は、60万頁以上であること。	
10	数量	60	

【備考】

品名	電カル用プリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印刷方式	A3モノクロレーザプリンタ又はLEDプリンタであること。	
2	連続プリント速度	32枚/分(A4横送り)、19枚/分(A3縦送り)以上であること。	
3	ファーストプリント	ファーストプリント時間は、スタンバイ時から7秒以内あること。	
4	両面印刷	両面印刷に対応すること。	
5	給紙量	給紙は手差し×1、カセット×2とし、3種類の用紙を常に装填できること。	
6	給紙量	A4用紙を500枚以上給紙できること。	
7	インターフェース	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0以上のポートをそれぞれ1ポート以上ずつ有すること。	
8	メモリー	512MB以上であること。	
9	製品寿命	製品寿命は、60万頁以上であること。	
10	数量	12	

【備考】

ハードウェア関連仕様書⑬-2

品名	電カル用プリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印刷方式	A3カラーレーザープリンタ又はLEDプリンタであること。	
2	連続プリント速度	カラー、モノクロ共に35枚/分(A4横送り)、20枚/分(A3)、両面印刷時:27ページ/分(A4横送り)以上であること。	
3	ファーストプリント	ファーストプリント時間は、スタンバイ時から10秒以内あること。	
4	両面印刷	両面印刷に対応すること。	
5	給紙量	給紙は手差し×1、カセット×2とし、3種類の用紙を常に装填できること。	
6	給紙量	A4用紙を870枚以上給紙できること。	
7	インターフェース	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0以上のポートをそれぞれ1ポート以上ずつ有すること。	
8	メモリー	2GB以上であること。	
9	製品寿命	製品寿命は、60万頁以上であること。	
10	数量	2	

【備考】

品名	電カル用プリンタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	印刷方式	A4カラーレーザープリンタ又はLEDプリンタであること。	
2	連続プリント速度	カラー、モノクロ共に20枚/分(A4縦送り)、両面印刷時:12ページ/分(A4縦送り)以上であること。	
3	ファーストプリント	ファーストプリント時間は、スタンバイ時から14秒以内あること。	
4	両面印刷	両面印刷に対応すること。	
5	給紙量	給紙は手差し×1、カセット×2とし、3種類の用紙を常に装填できること。	
6	給紙量	A4用紙を820枚以上給紙できること。	
7	インターフェース	イーサネット(100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0以上のポートをそれぞれ1ポート以上ずつ有すること。	
8	メモリー	128MB以上であること。	
9	製品寿命	製品寿命は、18万頁以上であること。	
10	数量	3	

【備考】

ハードウェア関連仕様書④

品名	ハンディターミナル	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	ディスプレイ	解像度 横240×縦320ドット(QVGA) タッチパネル対応であること。	
2	OS	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7であること。	
3	バーコード読み取り	JAN/EAN/UPC(アドオンコード対応), CODE128, GS1-128, CODE39, NW-7, CODE93, ITF, COOP2of5, インダストリアル 2of5, QRコード, マイクロ QR, DataMatrix(ECC200), PDF417, GS1 DataBar, 合成シンボルに対応すること。	
4	連続使用時間	約22時間以上あること。	
5	充電時間	約6.0時間(常温)以下であること。	
6	保護構造	IP64 (JIS 防沫型)以上であること。	
7	重量	約 227 g (充電電池パック装着時)相当であること。	
8	その他	Keyence専用OSのエミュレートが実行可能なこと。	
9	台数	11	

【備考】

品名	シールプリンタ(レセシール)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	バーコード印字	JAN-8/13, EAN-8/13/128, UPC-A/E, NW-7, CODE39/93/128, ITF, MSI, インダストリアル2of5, KIX code, Postnet, Plessey, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A add on 2&5, RM4SCC, GS1 Databar, カスタマバーコードに対応すること。	
2	インターフェース	LANポート(10BASE-T/100BASE-TX準拠)に以上を備えること。	
3	発行モード	連続発行/カット発行に対応すること。	
4	印刷方式	転写印刷方式(直接発色/熱転写)に対応すること。	
5	ドット密度	11.8ドット/mm 以上とすること。	
6	印字速度	50.8mm/秒、76.2mm/秒、101.6mm/秒 に対応すること。	
7	台数	1	
8			
9			

【備考】

ハードウェア関連仕様書⑮

品名	USBモデム(発注書FAX送信用)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	同期方式	調歩同期式(非同期)とすること。	
2	通信方式	半二重とすること。	
3	通信速度(送受信)	14400/12000/ 9600/7200/4800/2400/300 bpsに対応すること。	
4	通信規格	ITU-T V.17/V.29/V.27ter/V.21ch2に対応すること。	
5	通信制御手順	G3/EIA class1に対応すること。	
6	台数	1	
7			
8			
9			
10			

【備考】

--

ハードウェア関連仕様書⑩

品名	診察券発行機	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	プリントタイプ	フルカラー／モノクロ	
2	最大発行スピード	18[YMCKT]、8[K]、12[磁気+K]	
3	プリント階調	256(フルカラー)	
4	プリント可能領域	全面	
5	許容枚数／フィード方式	100/自動給紙	
6	プリントリボン	カートリッジ方式	
7	インターフェース	USB2.0、10/100BASE-T/TX、RS-232C	
8	文字種	JIS X0208(JIS97) 又はJIS X0213(JIS2004) のいずれかを選択可能 第1水準漢字2965文字、第2水準漢字3390文字+IBM拡張388文字	
9	バーコード	JIS X0208(JIS97) 又はJIS X0213(JIS2004) のいずれかを選択可能 第1水準漢字2965文字、第2水準漢字3390文字+IBM拡張388文字	
10	磁気エンコード	JIS: Hi-Co、Lo-Co	

【備考】1台

品名	再来受付機	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	筐体	制御装置、表示装置、サーマルプリンタ、カード読み取り装置等を内蔵した一体型装置	
2	CPU	インテル® Core™ i3 プロセッサ	
3	メモリ	2G以上	
4	HDD	500GB以上	
5	ディスプレイ	XGA(1024×768ドット)以上で1677万色以上表示可能	
6	OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB(64bit)	
7	タッチパネル	抵抗膜方式タッチパネル搭載 手袋装着時でも操作可能	
8	自動運転タイマー	自動電源制御、週間設定／祝休日設定／指定日設定	
9	対人センサー	赤外線反射方式 20cm～140cm まで10cm ごとに変更可能	
10	磁気カードリーダー	JIS I型(第1、第2トラック)／JIS II型、取り忘れカード保存機能、 誤挿入防止用シャッター装備、操作指示ランプ(7色)	

【備考】2台

ハードウェア関連仕様書⑦

品名	ドキュメントスキャナ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	ADF読取速度(A4縦)	片面:25枚/分、両面:50面/分(200/300dpi)※カラー、モノクロとも	
2	フラットベッド読取速度(A4縦)	片面:4秒/枚(200/300dpi)※カラー、モノクロとも	
3	1日当たりの読取目安	～4,000枚	
4	スキャナータイプ	自動給紙方式(ADF)＋フラットベッド	
5	スキャニングモード	片面/両面、カラー/グレースケール/モノクロ2値(バイナリ)	
6	イメージセンサー	カラーCIS×2(表面/フラットベッド×1、裏面×1)	
7	光源	R、G、B LED(3色光源切り替え)(表面/フラットベッド×1、裏面×1)	
8	原稿の厚さ	52～127g/m ²	
9	マルチフィード検出	可(超音波方式マルチフィードセンサーによる)	
10	外形寸法 幅×奥行×高さ	454×331×129mm	
11	数量	17台	

【備考】

ハードウェア関連仕様書⑧-1

品名	高精細モニタ(2MP/カラー)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	画面サイズ	21.3インチ以上であること。	
2	解像度	1200×1600(2MP相当)以上であること。	
3	最大輝度	最大輝度は、500cd/m ² (typ)以上であること。	
4	キャリブレーション	キャリブレーション推奨輝度270cd/m ² 、180cd/m ² 以上であること。	
5	入力インターフェース	DVI入力、DisplayPort入力が各1以上あること。	
6	内蔵センサー	バックライトセンサー、フロントセンサー、照度センサーを有すること。 モニター筐体内に格納され、利用時のみ画面上に現れる表示を妨げない前面センサーを有し、キャリブレーション、輝度・階調測定が可能なこと。 事前にスケジュール設定をすることで、PC側の電源がOFFでもモニター単独で輝度・階調測定、キャリブレーションが実施できる機能を有していること。	
7	外寸等	縦表示時の外観寸法が幅357mm以下、高さ483mm以下、奥行き200mm以下になること。なお高さ調整ができるスタンドの場合は最もスタンドを下げた状態の寸法とする。	
8	ビデオボード	PACS画像を表示するために必要となる場合は、ビデオボードを用意すること。 なお、PCI-Express x16に対応し、ロープロファイルサイズ又はフルサイズ(ハーフピッチ)を選択できること。	
9	電源ユニット	電源ユニットをモニターに内蔵していること(ACアダプタ不可)	
10	保証期間	LCDパネル・バックライト含めて5年間であること。	
11	設置場所、台数	11台 救急処置室(2面)、耳鼻咽喉科、耳鼻咽喉科内の神経内科使用分、内視鏡室、内視鏡室腹部エコー用、事務課健診用、2Fナースステーション①、2Fナースステーション②、3Fナースステーション、4Fナースステーション、医局	

【備考】

表示する画像に応じ、1画素毎にモノクロ・カラー画像を自動判別し、それぞれ適切な階調(DICOM GSDF、 γ 2.2)で表示が可能なこと。

JESRA X-0093に準拠した、輝度・階調の測定、DICOM Part 14準拠のキャリブレーションができること。
また出荷試験報告書を添付すること。

ハードウェア関連仕様書⑧-2

品名	高精細モニタ(2MP/カラー/高輝度)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	画面サイズ	21.3インチ以上であること。	
2	解像度	1200×1600(2MP相当)以上であること。	
3	最大輝度	最大輝度は、800cd/m ² (typ)以上であること。	
4	キャリブレーション	キャリブレーション推奨輝度400cd/m ² 以上であること。	
5	入力インターフェース	DVI入力、DisplayPort入力が各1以上あること。	
6	内蔵センサー	バックライトセンサー、フロントセンサー、人感センサー、照度センサーを有すること。 モニター筐体内に格納され、利用時のみ画面上に現れる表示を妨げない前面センサーを有し、キャリブレーション、輝度・階調測定が可能なこと。 事前にスケジュール設定をすることで、PC側の電源がOFFでもモニター単独で輝度・階調測定、キャリブレーションが実施できる機能を有していること。	
7	外寸等	縦表示時の外観寸法が幅361mm以下、高さ483mm以下、奥行き200mm以下になること。なお高さ調整ができるスタンドの場合は最もスタンドを下げた状態の寸法とする。	
8	ビデオボード	PACS画像を表示するために必要となる場合は、ビデオボードを用意すること。 なお、PCI-Express x16に対応し、ロープロファイルサイズ又はフルサイズ(ハーフピッチ)を選択できること。	
9	電源ユニット	電源ユニットをモニターに内蔵していること(ACアダプタ不可)	
10	保証期間	LCDパネル・バックライト含めて5年間であること。	
11	設置場所、台数	12台 内科1診、内科2診、内科3診、内科4診、外科2診(2面)、整形外科1診(2面)、整形外科2診(2面)、泌尿器科1診、泌尿器科2診、放射線室検像、2Fナースステーション、透析室	

【備考】

表示する画像に応じ、1画素毎にモノクロ・カラー画像を自動判別し、それぞれ適切な階調(DICOM GSDF、 γ 2.2)で表示が可能なこと。

JESRA X-0093に準拠した、輝度・階調の測定、DICOM Part 14準拠のキャリブレーションができること。
また出荷試験報告書を添付すること。

ハードウェア関連仕様書⑧-3

品名	高精細モニタ(3MP/カラー/高輝度)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	画面サイズ	21.3インチ以上であること。	
2	解像度	1536×2048(3MP相当)以上であること。	
3	最大輝度	最大輝度は、1100cd/m ² (typ)以上であること。	
4	キャリブレーション	キャリブレーション推奨輝度500cd/m ² 以上であること。	
5	入力インターフェース	DVI入力×1、DisplayPort入力×2があること。	
6	内蔵センサー	バックライトセンサー、フロントセンサー、人感センサー、照度センサーを有すること。 モニター筐体内に格納され、利用時のみ画面上に現れる表示を妨げない前面センサーを有し、キャリブレーション、輝度・階調測定が可能なこと。 事前にスケジュール設定をすることで、PC側の電源がOFFでもモニター単独で輝度・階調測定、キャリブレーションが実施できる機能を有していること。	
7	外寸等	縦表示時の外観寸法が幅352mm以下、高さ482mm以下、奥行き200mm以下になること。なお高さ調整ができるスタンドの場合は最もスタンドを下げた状態の寸法とする。	
8	ビデオボード	PACS画像を表示するために必要となる場合は、ビデオボードを用意すること。 なお、PCI-Express x16に対応し、ロープロファイルサイズ又はフルサイズ(ハーフピッチ)を選択できること。	
9	電源ユニット	電源ユニットをモニターに内蔵していること(ACアダプタ不可)	
10	保証期間	LCDパネル・バックライト含めて5年間であること。	
11	設置場所、台数	1台(2面) 放射線室読影端末	

【備考】

表示する画像に応じ、1画素毎にモノクロ・カラー画像を自動判別し、それぞれ適切な階調(DICOM GSDF、 γ 2.2)で表示が可能なこと。

JESRA X-0093に準拠した、輝度・階調の測定、DICOM Part 14準拠のキャリブレーションができること。
また出荷試験報告書を添付すること。

ハードウェア関連仕様書⑧-4

品名	高精細モニタ(5MP/モノクロ)	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	画面サイズ	21.3インチ以上であること。	
2	解像度	解像度は、1536×2048(1面あたり)以上であること。	
3	最大輝度	最大輝度は、2500cd/m ² (typ)以上であること。	
4	キャリブレーション	キャリブレーション推奨輝度1000cd/m ² 、600cd/m ² 以上であること。	
5	入力インターフェース	1画面あたりDVI入力×1、DisplayPort入力×2があること。	
6	内蔵センサー	バックライトセンサー、フロントセンサー、人感センサー、照度センサーを有すること。 モニター筐体内に格納され、利用時のみ画面上に現れる表示を妨げない前面センサーを有し、キャリブレーション、輝度・階調測定が可能なこと。 事前にスケジュール設定をすることで、PC側の電源がOFFでもモニター単独で輝度・階調測定、キャリブレーションが実施できる機能を有していること。	
7	外寸等	2面縦表示時の外観寸法が幅709mm以下、高さ476mm以下、奥行き225mm以下、スタンドの台座は2面で1以下とする。なお高さ調整ができるスタンドの場合は最もスタンドを下げた状態の寸法とする。	
8	ビデオボード	PACS画像を表示するために必要となる場合は、ビデオボードを用意すること。 なお、PCI-Express x16に対応し、ロープロファイルサイズ又はフルサイズ(ハーフピッチ)を選択できること。	
9	電源ユニット	電源ユニットをモニターに内蔵していること(ACアダプタ不可)	
10	保証期間	LCDパネル・バックライト含めて5年間であること。	
11	設置場所、台数	1台(2面) 外科1診	

【備考】

表示する画像に応じ、1画素毎にモノクロ・カラー画像を自動判別し、それぞれ適切な階調(DICOM GSDF、 γ 2.2)で表示が可能なこと。
JESRA X-0093に準拠した、輝度・階調の測定、DICOM Part 14準拠のキャリブレーションができること。
また出荷試験報告書を添付すること。

品名	オペ室大型モニタ	区分	1.サーバ 2.クライアント 3.周辺機器
No	項目	仕様	
1	画面サイズ	48インチ以上であること。	
2	解像度	解像度は、1920×1080以上であること。 DICOM Part 14準拠に準拠した階調で表示できること。	
3	その他	移動式スタンドを調達し設置すること	

【備考】 1台