

診察案内表示システム 機器仕様書

項目			要求仕様等
診察案内表示システム			診察案内表示システムに関して、以下の要件を満たすこと
			診察案内表示システム用サーバー 1台
			大型液晶ディスプレイ 10台
			小型液晶ディスプレイ 18台(うち1台予備機)
			ディスプレイコントローラ 27台
性能及び機能に関する要件	1		通信及び接続の条件に関し、以下の要件を満たすこと
	1	1	現行電子カルテシステムと診察案内表示システムをLAN接続(TCP/IPソケットインターフェース)で接続でき、電子カルテシステム側の接続対応費を含むこと。接続仕様は当院と協議の上、電子カルテシステム側が提示する仕様書に準拠すること。
	2		診察案内表示システムハード機器に関し、以下の要件を満たすこと
	2	1	【表示ディスプレイ本体】
	2	1	1 当院指定場所に設置すること
	2	1	2 大型液晶ディスプレイについては、50インチ相当であること
	2	1	3 大型液晶ディスプレイについては、1日あたり16時間連続使用に耐えられる業務用であること
	2	1	4 大型液晶ディスプレイについては、3年間無償オンサイト保証付きであること
	2	1	5 大型液晶については既存の取付ユニットが流用できること。受託事業者は入札前に現地確認を実施し、見積を行うこと。
	2	1	6 大型ディスプレイについて以下のスペックを有すること ・VESA対応:200×200(mm) ・解像度:3,840×2,160(4K) ・表示色:10.7億(色)以上 ・輝度:300(cd/m2)以上 ・スピーカー:10W+10W 以上 ・応答速度:6.0(ms)以上 ・重量:12.1(kg)以下 ・外形寸法:112.6×65.3×7.0(cm)以下 ・消費電力:146(W)以下
	2	1	7 小型液晶ディスプレイについては、21.5インチ相当であること
	2	1	8 小型液晶ディスプレイについては、5年間無償センドバック保証付きであること
	2	1	9 小型液晶については既存の取付ユニットが流用できること。受託事業者は入札前に現地確認を実施し、見積を行うこと。
	2	1	10 小型ディスプレイについては以下のスペックを有すること ・VESA対応:100×100(mm) ・解像度:1920×1080 ・表示色:1,677万(色)以上 ・輝度:250(cd/m2)以上 ・スピーカー:1W+1W 以上 ・応答速度:5.0(ms)以上 ・重量:2.6(kg)以下 ・外形寸法:493(W)×49(D)×292(H)mm以下 ・消費電力:18(W)以下
	2	2	【表示ディスプレイコントローラ】
	2	2	1 表示ディスプレイ背面に設置出来る小型専用機であること
	2	2	2 LAN接続(TCP/IPソケットインターフェース)であること
	2	2	3 ハードディスクレス(SSD等)であること
	2	2	4 音声出力できる機能を有すること
	2	2	5 ディスプレイコントローラは以下のスペックを有すること ・OS:Windows 11 Pro 64ビット ・CPU:インテル® Celeron® プロセッサ 4205U ・メモリ:4GB ・ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45)×1 ・USBポート数:USB2.0×2、USB3.0×5 ・外形寸法:451×238×149(mm) ・重量:574(g) ・電力:65(W)

診察案内表示システム 機器仕様書

	2	3		【表示システム用サーバ】
	2	3	1	サーバーは1Uラックマウント型であること
	2	3	2	サーバーについては以下のスペックを有すること ・OS: Windows Server 2022 Hyper-V/Standard/Datacenter ・CPU: インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー ・メモリ: 標準16 (GB) ・RAIDコントローラ: RAID 1 ・ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45) × 2 ・USBポート数: USB 3.0 × 4 ・外形寸法: 435 × 615 × 43 (mm) ・重量: 16.0 (kg) ・電力: 401 (W)
	3			診察案内表示システムアプリケーション機能に関し、以下の要件を満たすこと
	3	1		【表示アプリケーション】
	3	1	1	電子カルテシステム又は医事システムと連携して診療科名、診察室名、医師名、診察中番号、診察待ち番号（又は診察時間帯）を表示できること
	3	1	2	表示レイアウトは、診療科単位または、診察室単位で表示できること
	3	1	3	1画面上に最大10までの診察室数が表示でき、病院指定診察室数以上を表示する場合は、次画面への自動切替対応により、最大100診察室の表示ができること
	3	1	4	1つの表示行毎に、診察中番号: 1名分と、診察待ち番号: 最低1名分を表示できること
	3	1	5	1つの表示行（診察室）毎に、コメントの表示ができること （「次の方は診察室へ」「次の方は中待合室へ」「まもなくお呼びします」など）
	3	1	6	呼び込み番号が更新された場合、その番号を別画面で拡大表示すると共に、当院指定のチャイム音もしくは音声を鳴らし、当院指定回数点滅させることができること
	3	1	7	呼び込み番号が更新された場合、以後の番号は自動的に前詰め表示ができること
	3	1	8	指定された任意のメッセージ文字を画面最下段にスクロール表示ができること
	3	1	9	当院が作成した画像ファイル（JPEG、BMP）を診察案内画面と交互に切替え表示ができること
	3	1	10	当院が作成した動画ファイル（WMV、MP4）を診察案内画面と交互に切替え表示ができること
	3	1	11	文字配色を任意に変更できること
	3	1	12	表示文字フォントは、ゴシック・明朝・丸ゴシックから選択可能であること
	3	1	13	現在時刻を表示できること
	3	1	14	画面レイアウト（文字・色彩等）は当院の要望に柔軟に対応できること
	3	1	15	ユニバーサルデザインに配慮したCUD対応の画面レイアウトを用意できること
	3	1	16	ディスプレイ毎に、1画面表示、2画面表示（2画面重ね表示含む）、4分割画面表示の切替可能な機能があること
	3	2		【表示サーバアプリケーション】
	3	2	1	表示モニタの電源ON/OFFのスケジュール（週間又は日別）設定ができること
	3	2	2	電子カルテシステムからの表示更新指示発生で、更新情報を該当表示モニタへ送信できること
	3	2	3	全表示ディスプレイの稼動状況、各表示ディスプレイの表示内容、障害状況が表示できること
	3	2	4	指定した表示モニタ制御端末へのRGBテスト、音声テストがリモートでできること
	3	2	5	オーダリングシステム又は医事システムとサーバ間、表示モニタとサーバ間の通信ログが取得できること
	3	2	6	メッセージ管理端末が備えている機能は、診察案内表示サーバでもすべて対応できること
	3	2	7	表示条件の各設定ができること（点滅/音量/ページング/表示更新）

診察案内表示システム 機器仕様書

	3	3		【メッセージ管理端末アプリケーション】
	3	3	1	スクロールメッセージ文字は、1文章64文字以上当院にて任意に作成でき、999件以上の事前登録ができること
	3	3	2	スクロールメッセージ文字は、曜日毎又は日別に100件以上のスケジューリング表示ができること
	3	3	3	スクロールメッセージ文字は、表示モニタ単位に指定でき、表示文字色や点滅、太字、アンダーラインなどの修飾を文字単位で指定できること
	3	3	4	スクロールメッセージ文字は、一度に最大20件以上表示ができること
	3	3	5	診察案内画面と交互に切替え表示できる静止画像を当院にて任意に作成でき、999件までの事前登録ができること
	3	3	6	静止画像上に、当院にて任意文字を任意の位置に上書きできること
	3	3	7	静止画像は、曜日毎又は日別に100件以上のスケジューリング表示ができること
	3	3	8	静止画像として表示する「*.bmp」「*.jpg」「*.gif」ファイルは、画像サイズに関わらず、表示するサイズに自動調整を行い、表示できること
	3	3	9	静止画像は表示モニタ単位に指定でき、1画面表示時間(1～99秒)を設定できること
	3	3	10	表示できる画像数は最大20画面以上登録できること
	3	3	11	動画の表示が可能であること
	3	3	12	業務終了でアプリの終了/PCの電源オフを選択できること
	3	3	13	指定した表示モニタのモニタリングができること
	3	3	14	指定した表示モニタのモニタ出力を強制的にOFFできること
	3	3	15	任意操作により、指定した表示モニタに別画面で強制的に呼び込み番号を表示できること
	4			拡張性に関し、以下の要件を満たすこと
	4	1		【表示ディスプレイコントローラ】
	4	1	1	1台のディスプレイより4分割画面表示(診察/動画/時事ニュース/画像)が対応できること
	4	1	2	音声案内対応が可能であること。「～の方～診察室へお越しください」
	4	2		【待ち番号表示アプリ連携アプリケーション】
	4	2	1	患者所有のスマートフォンまたはタブレット端末に診察案内表示可能なアプリへ表示情報を送信できること
	4	2	2	利用者はスマートフォンまたはタブレット端末でアプリを無料でダウンロードが可能であり、かつ個人情報の登録が不要なこと
	4	3		【表示システム用サーバ】
	4	3	3	電子カルテシステム内の仮想化を実現できること
性能及び機能以外の要件	5			障害支援体制について、下記の要件を満たすこと
	5	1		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
	5	2		障害があった場合の連絡窓口は1箇所であること
	6			設置場所等
	6	1		設置場所は病院の指定場所とすること
	7			その他
	7	1		受託事業者は、直近2年間に於いて、200床以上の病院への導入実績を3件以上有していること。 また、当該実績を証明するため、契約書および検収書の写しを案件ごとに提出すること。
	7	2		現地確認および設置工事は当院業務時間外もしくは休診日に行うこと
	7	3		診察案内表示システム導入後、取り扱い方法について教育訓練を行うこと
	7	4		保守は導入後、12ヶ月間を無償保守期間とし、6年間は修理対応保証すること
	7	5		無償保守期間終了後の保守対応は、別途契約とすること