

仕様書

NO				大区分	中分類	小分類	機能要件
1				共通機能			
1	1			共通機能			当院が現在使用している医事会計システムとの情報連携を行うこと。また接続費用を含むこと。なお医事会計システム側の接続費用、及び設定費用は当院が別途調達する。
1	2			共通機能			各システム、及び機器間の通信はTCP/IP通信によって行われること。
1	3			共通機能			通信ログや通信状況を保存し、障害発生時に確認が出来ること。
1	4			共通機能			本調達で行う物品の納品、設置、取付、設定及び操作説明を行うこと。
1	5			共通機能			担当者から問い合わせを受け付ける電話窓口、及びメールアドレスを用意すること。なお変更があった場合には、速やかに当院職員へ連絡すること。
2				基本機能			
2	1			基本機能	会計案内表示		
2	1	1		基本機能	会計案内表示	機器	
2	1	1	1	基本機能	会計案内表示	機器	以下の機器を設置、取付、設定すること。
2	1	1	2	基本機能	会計案内表示	機器	・43型以上の液晶ディスプレイ（取付金具を含む。） 2台
2	1	1	3	基本機能	会計案内表示	機器	・ディスプレイ用のコントローラー 2台
2	1	1	4	基本機能	会計案内表示	機器	・会計案内表示システム(以下、本システム)のコントローラー 1台
2	1	1	5	基本機能	会計案内表示	機器	・番号札発券用プリンター 2台
2	1	1	6	基本機能	会計案内表示	機器	・その他、本システムを稼働させるために必要な機器
2	1	1	7	基本機能	会計案内表示	機器	コントローラーとなる機器のOSは、導入時点でメーカーのサポート期間が5年以上ある製品を使用すること。
2	1	1	8	基本機能	会計案内表示	機器	番号札発券用プリンターは簡便に用紙、インク・インクリボンが交換できる製品とすること。なお用紙については、自動再来機で使用している用紙(80mm感熱ロール紙)と共用できることが望ましい。
2	1	2		基本機能	会計案内表示	システム連携	
2	1	2	1	基本機能	会計案内表示	システム連携	通信及び接続の条件に関し、以下の要件を満たすこと。
2	1	2	2	基本機能	会計案内表示	システム連携	・医事会計システムと本システムをLAN接続（TCP/IP/ネットワークインターフェース）で接続できること。接続仕様は落札後、当院と協議の上、医事会計システムの提供者が提示する仕様書に準拠すること。
2	1	2	3	基本機能	会計案内表示	システム連携	・患者の計算終了した情報を医事会計システムより受取ることができること。
2	1	2	4	基本機能	会計案内表示	システム連携	・患者の入金終了した情報を医事会計システムより受取ることができること。
2	1	3		基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	
2	1	3	1	基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	ディスプレイ用のコントローラーに関し、以下の要件を満たすこと。
2	1	3	2	基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	・液晶ディスプレイの背面に設置出来る小型専用機であること
2	1	3	3	基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	・有線LAN接続口(1000Base-T対応)備えていること
2	1	3	4	基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	・ディスプレイであること
2	1	3	5	基本機能	会計案内表示	ディスプレイ用のコントローラー	・表示モニタ本体の映像、音声、電源のON/OFFを制御できる機能を有すること
2	1	4		基本機能	会計案内表示	システムのコントローラー	
2	1	4	1	基本機能	会計案内表示	システムのコントローラー	本システムのコントローラーはPOSレジ機の制御端末に相乗りすること。
2	1	5		基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	
2	1	5	1	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	患者向けに以下の機能を備えること。
2	1	5	2	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・番号表示方法は、自動精算機への誘導する番号と会計窓口への誘導する番号を分けて表示できる機能を有すること。
2	1	5	3	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・新しく番号が更新された場合、該当番号を当院指定回数点減させることが出来ること。
2	1	5	4	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・新しく番号が更新された場合、当院指定のチャイム音やメロディを鳴らすことが出来ること。
2	1	5	5	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	当院職員向けに以下の機能を備えること。
2	1	5	6	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・患者状況を、当院職員用の画面上で次のとおり識別表示し確認できること。
2	1	5	7	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・計算終了した場合。
2	1	5	8	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・計算終了後、ディスプレイに番号が表示された場合。
2	1	5	9	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・会計が終了した場合。
2	1	5	10	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・ディスプレイに番号表示後、一定時間を過ぎても会計が終了しない場合。
2	1	5	11	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・会計窓口へ患者の行列が出来ないよう、計算終了後、会計番号をディスプレイに表示する際、手動で番号表示が出来ること。なお、段階的または一定間隔で番号表示することもできること。
2	1	5	12	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・上記の設定、及び表示する番号の時間設定・表示人数の設定等は当院職員が出来ること。
2	1	5	13	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・システム運用中に、患者IDから該当患者の会計番号をリアルタイムに当院職員用の画面上で確認出来ること。
2	1	5	14	基本機能	会計案内表示	システム要求仕様	・システム運用中に、会計番号から該当患者のID・氏名などの情報が当院職員用の画面上で確認出来ること。
2	1	6		基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	
2	1	6	1	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	スクロールメッセージ文字は、1文章64文字まで当院にて任意に作成でき、200件以上の事前登録ができること。
2	1	6	2	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	スクロールメッセージ文字は、年月日時間単位で20件以上のスケジューリング表示ができること。

2	1	6	3	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	スクロールメッセージ文字は、ディスプレイ単位に指定でき、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。また、案内テロップ、スクロールの速さは当院にて変更出来ること。
2	1	6	4	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	会計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、300件以上の事前登録ができること。
2	1	6	5	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	静止画像上に、当院にて任意の文字を任意の位置に表示できること。
2	1	6	6	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	静止画像は、年月日時間単位及び週単位、曜日毎で20件以上のスケジューリング表示ができること。
2	1	6	7	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	静止画像として表示する画像ファイルは、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。
2	1	6	8	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	静止画像はディスプレイ単位に指定でき、表示時間を任意に設定できること。
2	1	6	9	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	指定したディスプレイのモニタリングができること。
2	1	6	10	基本機能	会計案内表示	メッセージ表示管理	指定したディスプレイのモニタ出力を強制的にOFFできること。
2	1	7		基本機能	会計案内表示	拡張性	
2	1	7	1	基本機能	会計案内表示	拡張性	以下のような拡張機能を有すること。
2	1	7	2	基本機能	会計案内表示	拡張性	・当院医事課内に会計案内表示ディスプレイと同じ内容が表示された別のモニタを設置できること。
2	1	7	3	基本機能	会計案内表示	拡張性	・音声での呼び込み案内に対応できる機能を有すること。
2	1	7	4	基本機能	会計案内表示	拡張性	・スクロールメッセージに、ニュース等を自動配信できる機能を有すること。
2	1	7	5	基本機能	会計案内表示	拡張性	・患者所有のスマートフォンまたはタブレット端末に会計案内表示システムに連動したアプリケーションがインストールされている場合に、当該アプリケーションへ、呼出し状況を送信できる機能を有すること。
2	1	8		基本機能	会計案内表示	その他	
2	1	8	1	基本機能	会計案内表示	その他	本システム導入後、取り扱い方法について当院職員、及び医事業務委託職員へ教育訓練を行うこと。また、本システムの操作マニュアルを1部作成し、紙媒体で提供すること。なおデータでの提供でも差し支えない。
2	1	8	2	基本機能	会計案内表示	その他	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。
2	1	8	3	基本機能	会計案内表示	その他	無償保守期間終了後の保守対応は、別途契約とすること。
2	1	8	4	基本機能	会計案内表示	その他	ディスプレイは当院会計窓口の壁面に取り付けること。また取付必要な作業は予め見積に含めること。
2	2			基本機能	POSレジ機器		
2	2	1		基本機能	POSレジ機器	機器	
2	2	1	1	基本機能	POSレジ機器	機器	以下の機器を設置、設定すること。
2	2	1	2	基本機能	POSレジ機器	機器	・POSレジ機 2台
2	2	1	3	基本機能	POSレジ機器	機器	・POSレジ機システムコントローラ1台
2	2	1	4	基本機能	POSレジ機器	機器	・その他、POSレジ機を稼働させるために必要な機器
2	2	1	5	基本機能	POSレジ機器	機器	POSレジ機システムコントローラとなる機器のOSは、導入時点でメーカーのサポート期間が5年以上ある製品を使用すること。
2	2	2		基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	
2	2	2	1	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	通信及び接続の条件に関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	2	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・医事会計システムとPOSレジ機をLAN接続（TCP/IPソケットインターフェース）で接続できること。接続仕様は落札後、当院と協議の上、医事会計システムの提供者が提示する仕様書に準拠すること。
2	2	2	3	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・POSレジ機に、診察券（磁気カード・JISⅡ型）の読取、患者IDバーコードの読取、又は、患者IDのテンキー入力により、POSレジの画面に当該患者の請求金額を自動表示できること。
2	2	2	4	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・収納を制限する情報を医事会計システムより受け取り、その旨の内容を表示できること。
2	2	2	5	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・POSレジ機に診療料金が入金されることにより、医事会計システムの未収情報が入金済み状態になり、領収証書に印字される内容が送信できること。
2	2	2	6	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・医事会計システムと連動しない項目に関しての入出金が任意でできること。
2	2	2	7	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	POSレジ機に関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	8	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・偽造紙幣や偽造硬貨の収納を防止することができること。
2	2	2	9	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・硬貨・紙幣自動釣銭機対応であること。
2	2	2	10	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・請求金額、預かり金額、釣銭額、コメントが表示できる患者向けのディスプレイを有すること。
2	2	2	11	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・診察券（磁気カード・JISⅡ型）を読取るカードリーダを有すること。
2	2	2	12	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・患者ID/バーコードを読取るバーコードリーダを有すること。
2	2	2	13	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・患者IDをテンキー入力することができること。
2	2	2	14	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・医療費領収書が発行できるプリンタと接続できること。
2	2	2	15	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・本体電源の自動ON／OFF機能を有しており、タイマースケジュール設定ができること。
2	2	2	16	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・無停電電源装置を有すること。
2	2	2	17	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・金銭両替及び逆両替機能を有すること。
2	2	2	18	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・金銭処理機能に関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	19	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・入金処理は、以下の金種以上の取り扱いができること。
2	2	2	20	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・紙幣全金種（一万円、五千元、二千元、一千元）※新・旧札に対応すること
2	2	2	21	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・硬貨全金種（五百円、百円、五十円、十円、五円、一円）※新・旧硬貨に対応すること
2	2	2	22	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・入金方法は、紙幣25枚以上、硬貨50枚以上の一括混在投入ができること。
2	2	2	23	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・出金処理は、以下の金種以上の取り扱いができること。
2	2	2	24	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・紙幣全金種（一万円、五千元、二千元、一千元）※新・旧札に対応すること
2	2	2	25	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・硬貨全金種（五百円、百円、五十円、十円、五円、一円）※新・旧硬貨に対応すること
2	2	2	26	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・紙幣収納枚数は、一万円、五千元及び二千元（混在） 300枚、一千元250枚以上であること。
2	2	2	27	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・硬貨収納枚数は、五百円110枚、百円170枚、五十円160枚、十円170枚、五円160枚、一円170枚以上であること。

2	2	2	28	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・全金種還流できること。
2	2	2	29	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・金銭回収方法として、当院で任意に全額回収／売上金回収の選択ができること。
2	2	2	30	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・医事会計システムと連動し、請求金額、預り金額、釣銭額を手動入力せず、自動処理できること。
2	2	2	31	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・カード対応機能に関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	32	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・クレジットカード払い時の入金区分情報を医事会計システムに送信できること。
2	2	2	33	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・支払方法の選択操作はカード払い時のみ発生すること。（現金払いの場合は特別の操作が無いこと。）
2	2	2	34	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・画面表示等において、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	35	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・15インチ以上のTFTカラー液晶タッチパネルディスプレイであること。
2	2	2	36	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・患者ID、患者氏名、入院・外来区分、受診年月日、診療科名、請求額（受診日、受診科毎）、請求額合計、投入額、釣銭額が画面に表示できること。
2	2	2	37	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・年月日の表示は西暦／和暦の選択ができること。
2	2	2	38	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・複数の請求がある場合、ボタン選択操作により請求書単位での選択入金（一部入金）ができること。
2	2	2	39	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・複数の請求がある場合、すべての明細項目（請求日付、科名、金額）の表示ができること。
2	2	2	40	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・一請求金額の中において、任意金額での一部入金対応ができること。
2	2	2	41	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・領収書印刷機能に関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	42	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・当院指定の領収項目／レイアウトに対応でき、事前印刷ができること。
2	2	2	43	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・ミシン目入りの領収書用紙が使用できること。
2	2	2	44	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・年月日の印字は西暦／和暦の選択ができること。
2	2	2	45	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・文字種はANK文字、及び漢字JIS第1・第2水準を網羅すること。
2	2	2	46	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・領収書再発行機能を有し、事前1取引以上の発行ができること。
2	2	2	47	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	POSレジ機システムコントローラーに関し、以下の要件を満たすこと。
2	2	2	48	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・POSレジ機本体の電源ON／OFF遠隔指示ができること。
2	2	2	49	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・釣銭切れや領収書用紙切れの事前警告機能により、機器停止を未然に防ぐ機能があること。
2	2	2	50	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・金銭補充、抜取等の操作履歴管理ができること。
2	2	2	51	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	以下の帳票出力機能を有すること。また、CSV形式ファイルで出力する機能を有すること。
2	2	2	52	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・日計表（POSレジ機毎、合計／初期設定額、補充金額、取引金額、現金有高が金種別集計されたもの）
2	2	2	53	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・処理単位、領収書単位の利用明細表（POSレジ機毎、合計／患者ID、取引時間、入出金額が印字されたもの）
2	2	2	54	基本機能	POSレジ機器	性能及び機能	・入院・外来別売上表（POSレジ機毎、合計）
2	2	3		基本機能	POSレジ機器	その他	
2	2	3	1	基本機能	POSレジ機器	その他	障害支援体制について、下記の要件を満たすこと。
2	2	3	2	基本機能	POSレジ機器	その他	・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。
2	2	3	3	基本機能	POSレジ機器	その他	・障害があった場合の連絡窓口は会計案内表示機と統一し、1箇所であること。
2	2	3	4	基本機能	POSレジ機器	その他	設置場所は当院の指定場所とすること。
2	2	3	5	基本機能	POSレジ機器	その他	電源はAC100Vで使用できること。
2	2	3	6	基本機能	POSレジ機器	その他	POSレジ機導入後、取り扱い方法について当院職員、及び医事業務委託職員へ教育訓練を行うこと。また、POSレジ機の操作マニュアルを1部作成し、紙媒体で提供すること。なおデータでの提供でも差し支えない。
2	2	3	7	基本機能	POSレジ機器	その他	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。
2	2	3	8	基本機能	POSレジ機器	その他	無償保守期間終了後の保守対応は、別途契約とすること。