

川口市立医療センター検査システム更新に係るプロポーザル 質疑回答書

番号	資料名	資料項目	質疑	回答	回答日
1	プロポーザル実施要領	13 (2) ア	接続連携費用はどこまでを導入費用に含めて積算すればよいか？電子カルテシステム側の設定費用やテスト費用も含める必要があるのか？	本システム更新に係る、当院にて稼働している他システムとの接続連携費用の積算につきましては、下記のとおり取り扱いしますので、積算の参考資料としてください。  ①検査システム（本件）側の接続に係る費用 →本案件の積算（見積）に含む ②他システム（NEC社製 MegaOak/iS）側の接続連携費用 →発注者側負担とし、本案件の積算（見積）に含めない ③他システム（NEC社製 MegaOak/iS）ベンダのリハーサル及び立会い費用 →本案件の積算（見積）に含めない	2月13日
2	プロポーザル実施要領	様式第3-1号	様式第3-1号の見積内訳書（ライフサイクルコスト表）に関して、令和9年1月12日から令和15年1月11日までの運用となりますが、保守に関してはその期間を包括できていれば、開始月・終了月の指定はないという理解でよろしいでしょうか。それとも令和9年1月～令和15年12月などの指定はあるのでしょうか。	別に契約する保守委託の期間につきましては、運用期間中の「令和9年1月12日～令和15年1月10日」が保証されるものとしてください。 保守バック等で期間が定められる場合は、その旨を企画提案でご提示ください。	2月18日
3	プロポーザル実施要領	11. 企画提案書の作成方法 12. 技術回答書の作成方法	提出する企画書の表紙に企業名を記載したものを正本、記載しないものを副本とありますが、表紙以外の内容についても企業名やロゴなどは記載しないという理解でよろしいでしょうか。	ご認識のとおり。	2月18日
4	業務仕様書	別紙1 接続分析装置	輸血の全自動輸血検査装置ですが、システム更新時は1台での運用と認識しています。相違ありましたら教えてください。	現行は1台運用ですが、R8年度に1台追加予定のため、システム更新時は2台運用を想定しています。	2月18日
5	業務仕様書	別紙2 仮想サーバ構成	輸血サーバは、「サーバ5」の認識ですが、OS（Windows Server）が2019となっています。2022に変更は可能でしょうか？更新が必要な場合、費用は今回の見積に含めなければなりませんでしょうか？	変更は可能です。 変更に必要な費用（ソフトウェア費用、作業費用等）については、今回の見積に含むものとします。	2月18日
6	業務仕様書	3-(2)-ア、別紙3	輸血で使用する周辺機器のカラーラベルプリンタですが、推奨機器のメーカー延長保守が購入から5年が最大です。今回6年保守が条件となっていますが、予備機が確保されます。予備機も含めて6年保証が必要でしょうか？ 2台ともに延長保守が切れる5年後にもう一台購入する費用を確保しないといけないのか判断できません。5年後には後継機の可能性もありますし、値段がどこまで高騰しているか不明なので、リスクを乗せざる負えません。 ご助言をお願いします。	原則6年保守となりますが、6年目までの延長保守が難しい場合、障害等発生時に業務に支障が生じないよう十分なサポート体制が取られているのであれば、その限りではありません。 サポート体制の詳細については、企画提案でご提示ください。	2月18日
7	業務仕様書	3-(2)-オ、別紙3	輸血で使用する周辺機器の2次元バーコードリーダーですが、6年間の延長保守が必要でしょうか？準備しようとしている機器は、標準で購入後5年間保証なので、1台の予備機も準備するので、6年間の保守は必要ないのかと考えました。 ご助言下さい。		
8	業務仕様書	1-(3)-ア	二要素認証機能については、必須なのでしょうか。当社検査システムでは標準では搭載しておらず、オプションという扱いとなります。	システム要求仕様書において必須としておりませんが、業務仕様書に記載のとおり、厚生労働省「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン（第6.0版）」にて「二要素認証を採用するシステムの導入、又はこれに相当する対応を行うこと」とされていることから、導入した場合は技術提案や企画提案において加点します。	2月18日
9	業務仕様書	別表3	カードリーダー等の二要素認証で使用する周辺機器について、二要素認証が提案できない場合は不要となるのでしょうか。	不要となります。	2月18日
10	業務仕様書	3-(1) ア	バージョンアップなどではなく、問い合わせや障害が発生した場合に修正的更新に対応するという理解でよろしいでしょうか。	ご認識のとおり。	2月18日
11	業務仕様書	3-(2) ウ	仮想サーバになった場合は、UPSとDACは不要という認識でよろしいでしょうか。	ご認識のとおり。	2月18日
12	システム要求仕様書	検体：3-3-1	依頼頻度の高い検査項目を、複数のタブに分けて表示でき、依頼画面に反映できる →依頼頻度の高い検査項目を伝票入力画面に表示することで代替可能でしょうか。	可能です。	2月18日
13	システム要求仕様書	検体：3-3-2	故障などでラベルプリンターとの通信に失敗したとき、別のラベルプリンターへ自動でラベル出力できる →別のラベルプリンターを画面から指定することで代替可能でしょうか。	可能です。	2月18日
14	システム要求仕様書	検体：3-3-4	同一依頼、同一容器が2回目の到着確認時にはその旨を示すメッセージ表示ができる →2回目の到着確認時には「到着済」と画面表示されますが問題ないでしょうか。	ポップアップメッセージとして表示されれば○となります。 画面表示のみ（ポップアップなし）の場合、△となります。	2月18日
15	システム要求仕様書	検体：3-3-4	到着時、日勤/直直の勤務帯を指定することができ、抽出条件として台帳や集計で利用できる →運用モード（時間内、時間外）を切替えることで集計等で利用できますが問題ないでしょうか。	時間外一括りではなく、日直・直直それぞれの勤務帯で集計したいと考えております。そのため、時間内/時間外のみでは一部可能、△となります。	2月18日
16	システム要求仕様書	検体：3-3-6	ワークシート作成と同時に、ワークシートリストの印刷ができる →ワークシート作成業務にて、ワークシート作成→印刷の操作となりますが代替可能でしょうか。	プラス1操作でしたら代替可能です。	2月18日

川口市立医療センター検査システム更新に係るプロポーザル 質疑回答書

番号	資料名	資料項目	質疑	回答	回答日
17	システム要求仕様書	検体：3-3-6	ワークシート作成と同時に未印刷のワークシートが自動で印刷される →ワークシート作成業務にて、ワークシート作成→印刷の操作となりますが代替可能でしょうか。	プラス1操作でしたら代替可能です。	2月18日
18	システム要求仕様書	検体：4-4-2	結果取り込みにより自動で画面が更新される →画面設定（XX秒毎）による更新となりますが問題ないでしょうか。	結果取り込み時に画面を更新されるのが理想ですので、△となります。	2月18日
19	システム要求仕様書	検体：4-4-2	一覧はリアルタイムで最新情報に更新される →画面設定（XX秒毎）による更新となりますが問題ないでしょうか。	結果取り込み時に画面を更新されるのが理想ですので、△となります。	2月18日
20	システム要求仕様書	検体：4-4-3	結果画面で、前回値は画面を開いた時の最新の情報を反映できる →前回値は到着確認のタイミングで反映されますが問題ないでしょうか。	到着確認のタイミングでの表示は構いませんが、例えば2検体続けて測定したとき、1検体目の結果を登録した後、2検体目の前回値には1検体目の結果を表示できれば○、できなければ×という認識でお願いします。	2月18日
21	システム要求仕様書	検体：4-4-3	結果画面で、分析機依頼送信状態（分析機通過情報）を識別できる →分析装置へ測定指示を行い測定中になっていることが識別できれば良いでしょうか。詳細要件を教えてください。	検体が今どこにあるのかを推測できれば良いので、測定中に検査状態が変わるのであれば問題ありません。	2月18日
22	システム要求仕様書	検体：4-4-3	結果画面に、任意の結果値または結果コメントを一括入力できるファンクションボタンを設定できる →「一括入力」→「結果コードやコメントを指定して登録」という操作になります問題ないでしょうか。	問題ありません。	2月18日
23	システム要求仕様書	検体：6-6-1	マルチルールチェックエラーが発生した場合、発生後の対象検体の抽出ができる →Xbar-R管理図上で「エラーのみ」表示することが可能ですが代替可能でしょうか。	不可です。エラー発生後に測定した患者検体の抽出を要求しています。発生した精度管理検体の抽出は前の質問に該当します。	2月18日
24	システム要求仕様書	検体：6-6-5	統計抽出したファイルはCSVまたはexcel形式で出力ができる、グラフ変換が容易にできる →グラフ変換はファイル出力後、加工いただくかたちになります問題ないでしょうか。	問題ありません。	2月18日
25	システム要求仕様書	検体：6-6-9	マスターを誤って登録した場合、元に戻すことができる →もとに戻すのではなく、「マスターを有効化しない」または「テスト系を利用し問題なければ本番系に適用する」ことが可能ですが問題ないでしょうか。	変更前のマスター設定に戻すことを要求しているため、ご質問いただいた対応では該当しないと考えます。	2月18日
26	システム要求仕様書	細菌：1-1-5	「ログを暗号化し、専用ツールで確認できる」とありますが、具体的にはどのようなものを想定されておりますか？	特に指定はなく、ログファイルが暗号化されており、各ベンダーごとに確認できるプログラムを有していれば問題ありません。	2月18日
27	システム要求仕様書	細菌：1-1-9	「端末ごとにメニューを切り替えることができる」とありますが、端末利用者（システムログイン者）によるメニュー切替でよろしいでしょうか？	問題ありません。	2月18日
28	システム要求仕様書	細菌：2-6-4 細菌：2-6-17 細菌：2-6-18	2-6-4で回答を「×」とした場合、2-6-17および2-6-18に記載の「血液培養装置、抗酸菌培養装置から・・・」の「抗酸菌培養装置」の部分を削除した仕様を想定し、回答しても差し支えないでしょうか？	2-6-17、2-6-18については、備考欄に記載していたが、抗酸菌培養を除いた仕様にてご回答ください。	2月18日
29	システム要求仕様書	輸血：3-1-3	「検査オーダー一覧画面では、検体受付後の経過時間を表示する機能を有する」 現行では、検体検査システムにて到着確認を行う運用のため、輸血部門システムでは検体受付後の経過時間を計れません。 検体検査システムから依頼情報を受け取った時間は表示可能ですが、経過時間の表示機能はありません。 この場合、「×」の回答となりますでしょうか？	受け取った時間が表示されるのであれば△です。	2月18日
30	システム要求仕様書	輸血：3-1-4	「検査オーダー一覧画面では、未受付・未検査・未送信一覧が表示できる機能を有する」 現行では、検体検査システムにて到着確認を行う運用です。検体で到着確認を行うと依頼情報が渡されるため、輸血部門システムでは「未受付」の進捗が発生しません。 検体検査システムで「未受付」の確認が可能な場合でも、「△」の回答となりますでしょうか？	ステータスとして未受付を保有しているのであれば○です。	2月18日
31	システム要求仕様書	輸血：3-1-9	「血液型検査では、赤血球血液型(オモテ検査)、血漿抗体(ウラ検査)結果、フリーコメント、検査回数を表示する機能を有する」 検査回数は表示されませんが、検査結果の登録履歴を画面にて確認することは可能です。 また、現行の血液型運用の通り、1回の確認では「仮血型」2回以上の血液型確認では「確定血型」と表示しています。 この場合、検査回数は表示できませんので「△」の回答となりますでしょうか？	○です。	2月18日
32	システム要求仕様書	輸血：3-4	「不規則抗体同定補助機能」 本機能は、検査装置・試薬メーカー特有の赤血球試薬の抗原情報と患者様の赤血球抗原情報の反応パターン（抗原組成情報・追加パネル運用など）で求められることなので、導入される試薬メーカー様だけがわかる仕様だと認識しております。 病院様としては、輸血部門システムの要件との認識で相違ないか確認ください。	3-4-3は必須で欲しい機能ですが、その他の機能はあと助かる機能として記載してあることをご理解ください。	2月18日

川口市立医療センター検査システム更新に係るプロポーザル 質疑回答書

番号	資料名	資料項目	質疑	回答	回答日
33	システム要求仕様書	輸血：4-5-2	「輸血オーダー一覧画面では、「緊急度」「不規則抗体保有患者」「特殊製剤」といった情報が含まれるオーダーに関しては通常オーダーとは別色調表示を行う機能を有する」 弊社輸血管理システムでは、「別色調表示」の機能は有しておらず、現行運用いただいている通り、製剤依頼受信時にアラート機能にて通知する注意喚起機能にて対応をしています。ログにて確認も可能です。 この場合、「×」回答となりますでしょうか？	オーダー画面で表示されないのであれば×です。	2月18日
34	システム要求仕様書	輸血：4-5-3	「オーダー受信時には操作端末上での通知だけでなく、積層信号灯と連携した音と光による通知機能を有する」 弊社の輸血管理システムでは、要件の通知機能は有しておりますが、この「積層信号灯」が、別紙3の周辺機器一覧に含まれていません。 この要件には、「○」回答で問題ないかと思いますが、運用にて必要でしたら、準備する周辺機器に追加していただけますでしょうか？	必須仕様要件としては要求していない項目のため仕様書の変更は致しません。 周辺機器を追加しなければ対応できない場合、△となります。	2月18日
35	システム要求仕様書	輸血：4-5-9	「輸血用血液製剤の「出庫」「受取」「使用」「返品」について、時間・関与者・使用場所のトレース機能を持ち、履歴が上書きされずリアルタイムで参照可能である」 現在稼働しています電子カルテでは、「受取」の情報を連携しておりません。他社の電子カルテでは実現可能ですが、現行の電子カルテとは連携できませんので、「△」となってしまいます。問題ありませんでしょうか？	電子カルテとの連携に関わらず、部門システムの機能として有しているのであれば○です。	2月18日
36	システム要求仕様書	試薬：1-1-1	ハンディターミナルではなくバーコードリーダーを使用し、システムから出力した商品コード、GS1-128(2段バーコード含む)にて処理可能ですが、問題ないでしょうか。	1-2-2に対する質問でしょうか。ハンディターミナル以外でも冷蔵庫や倉庫などその場で出庫などの処理ができる場合は可能となります。 上記オプションとなる場合やバーコードリーダーを使用した各クライアントでの処理の場合は不可となります。	2月18日
37	システム要求仕様書	試薬：2-2-1	出庫先グループマスター：出庫先マスターのみで運用できるよう構築していますが問題ないでしょうか。 GS1-128マスター：商品マスター内で設定可能ですが問題ないでしょうか。 ロケーション品目マスター：商品マスター内で設定可能ですが問題ないでしょうか。 部門グループマスター：部門マスターのみで運用できるよう構築していますが問題ないでしょうか。 仕入先品目マスター：商品マスター内で設定可能ですが問題ないでしょうか。 倉庫マスター：弊社システムの保管場所マスターにて代替可能でしょうか。 費用名目マスター：商品マスター内で設定可能ですが問題ないでしょうか。	●出庫先グループマスター：出庫先をまとめる役割となり、出庫先には機器（1号機や2号機など）を指定し、機器をまとめるマスターがあれば代替可能です。 ●GS1-128マスター：別のマスター内で商品ごとにバーコード設定が可能であれば問題ありません。 ●ロケーション品目マスター：分析器別（号機別）に使用する品目設定が可能であれば問題ありません。 ●部門グループマスター：複数部門の品目を扱うことができる別の設定があれば代替可能です（例えば担当者マスターで複数部門を設定できるなど）。 ●仕入先品目マスター：別マスターにて設定可能であれば問題ありません。 ●倉庫マスター：保管場所マスターで代替可能です。 ●費用名目マスター：品目のみの価格設定であれば△とし、その他人件費、機器維持費など設定できる場合は○となります。	2月18日
38	システム要求仕様書	試薬：2-2-2	品目カナ名称：弊社システムでは「商品略称」となりますが問題ないでしょうか。 発注サイクル区分：弊社システムでは「定数発注区分」となりますが問題ないでしょうか。 出庫先グループ：弊社システムでは「出庫先」となりますが問題ないでしょうか。 CAL実施管理フラ：弊社システムでは「ロット検証対象区分」となりますが問題ないでしょうか。	●品目カナ名称：問題ありません。 ●発注サイクル区分：問題ありません。 ●出庫先グループ：マスター欄への記載の通りです。 ●CAL実施管理フラ：代替可能と思われます。	2月18日
39	システム要求仕様書	試薬：2-2-3	部門・商品種別・業者・メーカー・商品・定数発注・期限発注・取扱有無・文字検索を元に検索し、修正したい商品を選択できますが問題ないでしょうか。	2-3-1に対する質問でしょうか。記載条件にて検索することで修正可能と考えるため、問題ありません。	2月18日
40	システム要求仕様書	試薬：3-3-4	発注状況一覧と申請状況一覧の違いは何になりますでしょうか。発注状況にて、未発注・発注中・取消し、納期超過、入庫済みの表示が可能となりますが、問題ないでしょうか。	3-4-1、3-5-1に対する回答です。 発注申請状況一覧：発注申請した品目が発注済かまだ発注されていないかなどを表示する一覧 発注状況一覧：発注中の品目や入庫済品目などを表示する一覧 とご認識ください。	2月18日
41	システム要求仕様書	試薬：4-4-1	発注品目は検索条件（品目管理部門、品目区分、品目コード、品目名）を指定でき、検索できる：部門・商品種別を元に検索する仕組みとなります。問題ないでしょうか。	4-1-3に対する回答です。 問題ありません。	2月18日
42	システム要求仕様書	試薬：4-4-1	発注申請一覧表の印刷ができる：CSV出力となりますが、問題ないでしょうか。	4-1-5に対する回答です。 出力したPCにおいて閲覧、印刷可能であればCSV出力でも問題ありません。	2月18日
43	システム要求仕様書	試薬：4-4-2	発注処理＝発注申請となります。問題ないでしょうか。	4. 発注に関して、言葉の違いだけだと思いますので問題ありません。	2月18日
44	システム要求仕様書	試薬：5-5-1	GS1-128、2段バーコード、GTIN-13バーコードに対応しております。GS1-128バーコードを使用した入庫の場合、使用期限・ロット番号も同時に登録可能となりますが問題ないでしょうか。	5-1-1に対する回答。 二次元バーコードにも対応していれば問題ありません。 二次元バーコード対応不可の場合、△となります。	2月18日
45	システム要求仕様書	試薬：5-5-1	部門・発注書No・商品種別を元に検索を行い商品を選択して入庫できる仕組みとなりますが問題ないでしょうか。	5-1-2に対する回答。 仕入先での検索も可能であれば○、できなければ△となります。	2月18日

川口市立医療センター検査システム更新に係るプロポーザル 質疑回答書

番号	資料名	資料項目	質疑	回答	回答日
46	システム要求仕様書	試薬：5-5-1	ワンクリックで商品マスターに遷移し、取扱区分の確認が可能です。問題ないでしょうか。	5-1-5に対する質問でしょうか。入庫画面での識別を要求していますので、×となります。	2月18日
47	システム要求仕様書	試薬：6-6-1	GS1-128、2段バーコード、GTIN-13バーコードに対応していますが問題ないでしょうか。	6-1-1に対する回答。 上記5-1-1に対する回答と同様です。	2月18日
48	システム要求仕様書	試薬：6-6-1	部門・商品種別・出庫先を元に検索し、出庫できませんが問題ないでしょうか。	6-1-2に対する回答。 問題ありません。	2月18日
49	システム要求仕様書	試薬：7-7-1	棚卸リストの出力（Excel, CSV）が可能、また出力したものを修正し取り込むことも可能ですが問題ないでしょうか。	7-1-3に対する回答です。 棚卸リストとして出力できるので問題ありません。	2月18日
50	システム要求仕様書	試薬：7-7-2	在庫調整画面で調整が行えますが問題ないでしょうか。	7-2-1に対する回答です。 在庫調整画面で入力したものを棚卸を実施した記録として印刷できれば問題ありません。在庫調整をするのみであれば×となります。	2月18日
51	システム要求仕様書	試薬：8	検索条件（品目管理部門、品目区分、品目コード、品目名、在庫ありのみ表示または在庫0でも表示または品目管理除外品も表示の指定、毒劇物のみの表示の指定、ロット単位の表示の指定など）を指定し、選択した品目の現況詳細（発注情報と在庫情報）、日別履歴（対象期間の入出庫、棚卸、廃棄、在庫残などの処理歴）、月別履歴（対象期間の月ごとの発注数、入庫数、出庫数、棚卸差異数、廃棄数、月末在庫数の数量または金額）をリスト表示できる また、月別履歴はX軸を年月、Y軸を値とした、発注数、入庫数、出庫数、廃棄数、月末在庫数の折れ線グラフが表示できる →部門（複数選択可）、商品種別、商品コード、保管場所、取扱区分（アルコール、劇薬、毒物）を含むorのみ検索、ロットNo、在庫No、在庫状況、在庫ゼロ表示有無を元に在庫状況・使用状況のリスト表示が可能です。問題ないでしょうか。	8-1-7：出力したい項目の一部となりますので、△です。	2月18日
52	システム要求仕様書	試薬：8	検索条件（照会年月、品目管理部門、品目区分、品目コード、ABCランク、在庫金額（〇円以上/以下）、品目名）を指定し、月次在庫情報をリスト表示できる →部門・商品種別、業者を選択し、月次在庫情報をExcel出力可能です。問題ないでしょうか。	8-1-10：項目の一部となりますので、△になります。	2月18日
53	システム要求仕様書	試薬：9-9-2	出庫・廃棄・調整を含めたコスト計算が可能です。問題ないでしょうか。	9-5のコスト計算についてでしょうか。 品目についての金額ではなく、検査項目件数、分析装置費用（減価償却費、保守費など）、人件費などから算出する測定項目の測定コストのこのため、×となります。	2月18日
54	システム要求仕様書	試薬：9-9-4	払出記録台帳の詳細要件を教えてください。	9-4-1の毒劇物に関する払出記録台帳のことでしょうか。 品目名、管理部門、日付、使用量、在庫量、使用目的またはロケーション、使用者、責任者が記載されている台帳をご確認ください。	2月18日
55	システム要求仕様書	試薬：9-9-4	検索条件（検索期間、出庫先グループ、出庫先、ロケーション、品目管理部門、品目区分、品目、バーコード）を指定し、毒劇物管理台帳をリスト表示できる →部門（複数選択可）、商品種別、商品コード、保管場所、取扱区分（アルコール、劇薬、毒物）を含むorのみ検索、ロットNo、在庫No、在庫状況、在庫ゼロ表示有無を元に在庫状況・使用状況のリスト表示が可能です。問題ないでしょうか。	9-4-2：毒劇物の品目について、指定期間内の日付・受入量・使用量・在庫量・使用者・使用目的（ロケーション）が記載されていれば問題ありません。在庫状況と使用状況が一覧で表示されていれば問題ありませんが、別々のリストとなると不可となります。	2月18日