

質問回答票（入札確認前）

件名 本事管第150号「令和3年度静岡県立病院機構VNAシステム導入業務委託契約」の仕様について

令和3年9月28日

静岡県立病院機構情報システム整備室

質問No	表題	質問内容	回答
1	表示順330 環境構築 サーバ室環境について	サーバ等の機器は別途調達済みの河村電器産業の図面番号H02398-01Cに納めることとありますが、ラック図、ラックの型番、空きU等をご教授頂きたいです。	SKD42-1220Wです。現状は設置したばかりで全てのラックが空いている状態で36ラックあります。1～2ラック以内で納めてください。
2	表示順19 連携先システムについて	表示順19 総合医療情報システム（電子カルテ、オーダーリング、医事システム、薬剤システム、文書管理システム等）とありますが、これら記載の各システムとVNAとで具体的にはどのような情報の連携を想定しているのかご教授下さい。	電子カルテから直接VNAの画像を参照できるようにすることを想定しています。
3	表示順20・21・23・24・25・26・27 連携先システムについて	連携先システムは通常のDICOM連携と考えて問題ないでしょうか。	以下の通り回答いたします。基本的にDICOM連携と考えてもらって相違ありません。 2D-PACS: DICOM ふじのくに: DICOM(SS-MIX経由) DoseManager: DICOM(DICOM SR:RDSR) エクスポートシステム: DICOM Climb: DICOM 遠隔: DICOM
4	表示順22 連携先システムについて	連携先システム 統計情報管理システム(DWH)について質問します。VNAとDWHとの連携はどのような連携を想定しているかご教授ください。	DWHについては導入対象外になったため考慮せずに導入してください。
5	表示順59 ストレージについて	増設するHW環境やその他の状況により、必ずしも停止時間1時間以内をお約束できませんので、復旧までの時間の記述は削除いただけませんか。	記載時間を超過する際には事前申告してもらえれば問題ありません。
6	表示順145 システム連携について	PACS側の仕様、通信環境等にも依存いたします。2D-PACSベンダと真摯に協議致しますが、VNA側の仕様だけで表示時間をお約束できるものではありません。時間についての記述は削除いただけませんか。	努めることとしてあります。努める目標を記載してあるのであって、いかなる条件下でも達成できなければいけないものではありません。
7	表示順252 VNA ビューワー、DICOM画像閲覧機能について	ユーザー単位での設定が不可となります。ユーザー単位の記述は削除いただけますでしょうか。	削除はできません。可能な限りユーザー単位で行えるようにしてください。
8	表示順297 ウイルス対策について	病院指定のウイルス対策ソフトをご教示いただきたく宜しくお願い致します。	現在はESET PROTECT Advancedオンプレミスです。
9	表示順311 費用について	要求仕様達成に向け、尽力致しますがデータ移行の期間を考慮すると、VNA本来の設置場所であるところの医療センター様サーバ室ではなく、別場所（例えば県立総合病院様内等）に仮設置させていただく事も検討しております。上記ご了承いただける場合、仮設置場所から、本来の設置場所（ところの医療センター様）への移設費は、今回の費用には含めておりません。移設費用と内訳は、本費用とは別途、御見積見積させていただく運びで宜しいでしょうか。	最初からところの医療センターへ設置してください。それができないのであれば、移設費用を含め応札額に含めてください。
10	表示順330 サーバ室環境について	図面番号H02398-01Cの資料を頂けますでしょうか。また、ラックの型番、空きU等をご教授下さい。	SKD42-1220Wです。現状は設置したばかりで全てのラックが空いている状態で36ラックあります。1～2ラック以内で納めてください。
11	表示順332 サーバ室環境について	貴院仕様にお応えできるよう尽力致しますが、貴院指定UPS(SY32K160HJ-PD)との動作検証は取れていない為、VNA製品の性能として、本要求機能達成を現時点ではお約束できない状況です。性能保証製品を弊社よりご提供させて頂きたいと考えておりますが、本仕様の通りとする場合は、設置後の現地検証を踏まえ可能かどうかの判断とさせて頂きます。可能であれば、本記述を削除いただくか、搭載前に動作検証を行い、仕様の達成が難しい場合には提供ベンダ側でUPSを用意する旨の記述を追加する事をご検討いただけないでしょうか。	サーバ棟の設計上、他のUPSを設置することは許可できません。こちらで用意したものをご利用ください。

質問No	表題	質問内容	回答
12	表示順333 サーバ室環境について	表示順332と同様の内容となります。 貴院仕様にお応えできるよう尽力致しますが、貴院指定UPS(SY32K160HJ-PD)との動作検証は取れていない為、VNA製品の性能として、本要求機能達成を現時点ではお約束できない状況です。 性能保証製品を弊社よりご提供させて頂きたいと考えておりますが、本仕様の通りとする場合は、設置後の現地検証を踏まえ可能かどうかの判断とさせて頂きます。 可能であれば、本記述を削除いただくか、搭載前に動作検証を行い、仕様の達成が難しい場合には提供ベンダ側でUPSを用意する旨の記述を追加する事をご検討いただけないでしょうか。	サーバ棟の設計上、他のUPSを設置することは許可できません。こちらで用意したものをご利用ください。
13	表示順340 ウイルス対策について	表示順297と同様の内容となります。病院様指定のウイルス対策ソフトをご教示下さい。	現在はESET PROTECT Advancedオンプレミスです。
14	表示順346 スケジュールについて	貴院でご想定されているスケジュール案をいただきたく宜しくお願い致します。	入札説明書4(4)に示した期限に間に合うようスケジュールを計画してください。
15	表示順367 研修・教育について	貴院ご担当者が必要とするだけ、説明会を実施させて頂く予定ですが回数や実施方法等は適宜、ご相談させていただきます。 本文に、貴院ご担当者と相談の上、回数を決定するという文言を追記していただくことをご検討いただけないでしょうか。	集合研修として総合病院5回、こども病院3回、こころの医療センター1回を想定しますが、各病院の研修内容を落札業者が責任を持って録画し、その内容を自由に各病院で視聴可能とさせて頂くことが前提になります。また、集合研修以外にも導入期間及び検収が終わるまでは真摯に質疑に応じて頂くが必要になるかと思いません。それができない場合、各病院の診療科毎のカンファレンスで説明して頂くこととなりますので、60回～80回の研修が必要になるかと思います。
16	表示順368 研修・教育について	稼働後は病院様の業務が円滑に行われますよう、全力でサポートさせて頂きますが、各病院に要員を常駐させるという点については、別途ご相談とさせていただきます。 弊社保守要員の常駐場所や、サポート方法などは導入ご相談させて頂くという文言を追記いただく事をご検討いただけないでしょうか。	入札仕様の通りに実施してください。
17	表示順390 イベントログ管理について	仕様書内「イベントログ」がWindowsログを指すものかをご教示ください。 また、その場合1年間の保存には対応していませんが、必要に応じてログを出力することは可能ですので、病院様側で管理ご協力いただくことで可能と考えます。	Windowsイベントログだけでなくシステムで発生したログも含まれます。ログを定期的に出力するのであれば、導入時に対応説明と方法の協議を行います。
18	表示順391 保守ログ管理について	仕様書文中の「利用者」がどなた(職制等々)を指すものかをご教示ください。 VNAでの履歴はアクセスに使用されたユーザ様となります。 Webでの操作はログイン者のユーザ名が残りますが、DICOMなどのインタフェースを経由した場合、中継したシステム(実際にVNAに接続したシステム)がユーザ情報として記録されます。 例えば、弊社SYNAPSEやBridgeでの接続はすべて、SYNAPSEが接続者としての履歴になります。 操作のログはDBIにありますので、Webを等して検索は可能ですが、これをファイルなどに出力する機能は実装していません。 その為、自動という文言削除をご検討いただけないでしょうか。 また、手動にてデータコピーは、ログを出してコピー&ペーストレベルの想定で問題ないか否かもご教示下さい。	システムの利用者全てを対象としてください。 ファイル出力の条件について仕様書には「手動または自動」と記載していますので、自動という表現は削除しません。
19	表示順396 システム再起動について	45分以内に終了するよう尽力いたしますが、状況によっては約1時間程度必要な場合もございます。 「状況によるという文言を追加頂くか、時間の文言をと削除して頂く事をご検討いただけないでしょうか。	概ねと記載していますので、必ずしも45分以内である必要はありません。その時によって変わる場合もありますので、その際には事前申告してもらえれば問題ありません。
20	表示順314 保守費用について	データ移行の期間を考慮すると、弊社は8年保守可能なハードウェアでご用意いたします。 8年以上の保守延長については現時点でお約束できません。 その際は弊社営業側でご相談申し上げ、調整させていただき運びで宜しいでしょうか。	仕様にある通り検収後7年間の保守を必須としています。費用提示もして頂いておりますので、それ以上の費用はないものと思っております。
21	表示順54、55 ストレージについて	非圧縮で500TBの保存領域を用意するよう、記述がございますが 弊社の保存形式は1/2の可逆圧縮となります。 そのため、250TBのサーバを用意すれば実質的に500TBの非圧縮画像を格納することが可能となります。 余裕を考えて300TBの容量を御用意させて頂く事でよろしいでしょうか。	各社で考え方は違うと思いますので、仕様記載の通り非圧縮500TBを想定し予期できない部分があればそれを各社検討して反映してください。
22	モダリティ側に発生する接続費用について	表示順307に記載されている要求内容について確認させてください。 提案システムとモダリティの接続にあたり、モダリティ側に発生する費用も含めるという認識でよろしいでしょうか。	記載のとおり令和5年1月稼働の各システム以外の接続については相手方費用も含めてください。詳細はVNAネットワーク図を参考にしてください。
23	統合医療情報システムとの接続について	表示順308に記載されている要求内容について下記2点ご教示下さい。 ① 電文の種類 ② 公開されたデータベースとは	①については業者が決定していないため回答できません。 ②については医療情報システムから画像参照ができるような環境を整えてください。
24	サーバ室移設について	表示順311に「移設に必要な費用と内訳を提示すること」と記載されていますが、費用と内訳を提示する為に必要な情報をご教示下さい。	仕様の誤りです。今回は移設はないため必要ありません。

質問No	表題	質問内容	回答
25	サーバ室環境について	表示順330に記載されている「別途調達済みの河村電器産業の図面番号「H02398-01C」について詳細をご教示下さい。	SKD42-1220Wです。現状は設置したばかりで全てのラックが空いている状態で36ラックあります。1～2ラック以内で納めてください。
26	スケジュールについて	表示順346に記載されている「別紙スケジュール案」についてご教示下さい。	追加資料のスケジュール案を参考にしてください。
27	年間検査数及びイメージ数について	3病院の年間検査数と年間検査イメージ数についてご教示下さい。	<p>現行システムで両者を簡単に調査する手法がございません。各サイトで検査件数および発生イメージ数の調査をしたので推計して下さい。※注 こども病院は1週間の積算数です。 総合病院:繁忙期1ヶ月分のみ概算しました。これから推測してください。 調査期間(2019/10月分) 検査件数=17102 イメージ数=3390664</p> <p>こども病院:1週間分のみ調査しました。これから推測してください。 調査期間(2021/08/01-08/07) 検査件数=1092 イメージ数=75141</p> <p>こころ:繁忙期1ヶ月分のみ調査しました。これから推測してください。 調査期間(2021/6/1-6/31) 検査件数=167件 イメージ数=15797</p>
28	データ移行容量について	データ移行する容量についてご教示下さい。	非圧縮換算で、総合240TB こども30TB こころ1TBになります。
29	IHE XDS 機能について	表示順74に記載されている要求内容について確認させてください。 「本調達でハードウェア及びソフトウェアを実装する必要はない」という認識でよろしいでしょうか。	本調達では実装の必要はありません。システム稼働期間中に実装の必要が出てきた際に追加で費用を計上して機能追加できるようにしてください。
30	接続連携について	表示順22に記載されている要求内容について確認させてください。 統計情報管理システム(DWH)とVNA はどのような連携を想定していますでしょうか。	DWHについては導入対象外になったため考慮せずに導入してください。
31	モニタについて	表示順30に記載されている要求内容について確認させてください。 「モニタの劣化が読影・診断の妨げとならないために、標準規格DICOM Part14に基づき定期的にこれらを測定・補正・管理し、性能を維持する機能を有すること。」と記載されていますが、VNA要求仕様に関する情報(メーカー、台数等)はありません。ご教示をお願いします。	仕様の誤りです。今回は必要ありません。
32	クライアントハードウェアについて	表示順326～328に記載されている要求内容について確認させてください。医用画像情報長期管理システム及びVNAビューワーで数量1式と記載されていますが、この用途と仕様(モニタ数量、モニタ解像度等)についてご教示ください。	仕様の誤りです。今回は必要ありません。
33	接続装置について	表示順50,51に記載されている「別表1に記載する装置」について詳細をご教示下さい	追加資料のVNAネットワーク図とモダリティ一覧を参考にしてください。
34	令和3年度静岡県立病院機構VNAシステム導入業務委託契約仕様書	No.7に「3病院間で患者情報の相互参照を可能とし、機構内の移行医療への対応を進める。」と記載がありますが、連携施設の画像をビューア上に表示できればよいという認識でよろしいでしょうか。	その認識で間違いありませんが、1患者複数IDのケースでは単一IDの画像のみをビューア上に表示できれば問題ありません。
35	令和3年度静岡県立病院機構VNAシステム導入業務委託契約仕様書	データ移行に関して、データ移行の開始はいつから可能でしょうか。また、1Gの専用線は開始時期にはすでに敷設済みの認識でよろしいでしょうか	令和4年2月頃からの想定しています。その際には1Gでの接続が可能な状態にする予定です。
36	令和3年度静岡県立病院機構VNAシステム導入業務委託契約仕様書	No.73に「HL-7をサポートしていること。」との記載がありますが、想定されている具体的な連携内容がございましたら、ご教授いただけませんか。	現在想定している明確なものはございませんが、連携システムが多岐にわたること(相手側から求められる可能性)、将来的にDICOM領域以外のデータ管理や情報の授受が想定されること、以上の2点からHL7に対応していることを求めています。
37	令和3年度静岡県立病院機構VNAシステム導入業務委託契約仕様書	No.314保守費用につきまして、「応礼時に保守金額を提示すること。」との記載がありますが、入札説明書には、入札書にイニシャル総額を記載し封筒に入れて応礼する旨の記載となっております。保守金額の提示方法に関しては、具体的な方法をご指示頂けませんでしょうか。 例) ・入札書に保守見積書を同封 ・保守見積書は別で機構様ご指定の場所に提示 ・費用算出に際しては、保守申告書のように3施設それぞれでのご提示、もしくは3施設一括総額でのご提示。	入札参加資格申請時に様式3の3「システム稼働後の保守費申告書」をご提出して頂いては改めて提出する必要はありません。