

愛媛県立中央病院整備運営事業 第1 総論 (別添2) 愛媛県立中央病院医療情報システム全体関連図に関する質問回答

平成19年10月5日から10月19日までに受付けた、「愛媛県立中央病院整備運営事業 第1 総論 (別添2) 愛媛県立中央病院医療情報システム全体関連図」に関する質問への回答を整理して記述してあります。

No	システム名	その他	質問	回答
001	凡例	凡例	黒文字は現在の医療情報システム(機器付属情報システムを含む)として既にある、という理解でよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。 なお、接続を想定している医療機器のうち調達関連業務として事業者が初期調達を行う医療機器については、医療機器等調達リストでご確認ください。
002		部門、システムを表す四角形の色について	部門、システムを表す四角形の色が複数ありますが(オレンジ、黄、緑、青)、それぞれの色の意味をご教示下さい。	特段意図はございません。
003	既存の全システム		既存の全てのシステムについて、ハードウェア構成、ネットワーク構成、システム機能構成、システム設計条件、想定業務フロー、システム間接続の概要、稼働開始時期、開発ベンダー、サーバー/クライアント/ネットワーク機器の図面上の位置をご提示願います。	提示可能な情報については後日提示いたします。
004		全体	関連図において医療機器で整備と位置づけられている医療情報システムのうち、医療機器等調達関連業務で事業者が調達するとされているもの以外の医療機器と接続する医療情報システムの整備は事業範囲外と考えてよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。 県が別途移設するか、別途調達します。
005			事業者整備となっている情報システム(ハード、ソフト)関連について、更新業務、及び、その後の保守管理については、VFMを出すためにも県業務としたほうがよいと考えます。情報システムは更新までの期間が短く、また陳腐化するため、性能と価格は大きく変動します。また、基幹の医療情報システムにもより、求められる性能が異なる事が想定されます。更新業務まで事業者業務とすると、変更・陳腐化・価格変動リスクを見込むため、入札価格が割高になります。	事業者整備となっている情報システムとの記述がありますが、関連図では、医療情報システムで整備するか、医療機器で整備するかを区分しているのみであり、事業者整備であるか県整備であるかの区分は行っておりません。 なお、調達関連業務として事業者が初期調達を行う医療情報システムについては、医療機器等調達リストで提示しますが、この場合であっても、初期調達のみであり、更新については、県が別途実施します。 また、事業者が初期調達を行う医療情報システムのうち、事業者が保守管理を行う医療情報システムについては、保守委託対象医療機器等リストで提示しますが、保守委託対象期間は6年間です。
006	オーダーリングシステム		オーダーリングシステムの各種オーダー種の中で、事業者側の入力業務となるオーダー種があればご教示下さい。	現状では、医療行為に該当しない汎用処置オーダーの一部、予約オーダーの一部、患者基本オーダーの一部を医業事務委託事業者が入力しています。
007	オーダーリングシステム	病名オーダー	オーダーリングシステムの病名オーダーで使用されている病名マスタの種類等をご教示下さい。(病院独自のもの、MEDISコードなど)	ICD10を使用しています。 ただし、ICD10にない病名コードについては、病院独自の病名コードを設けて使用しています。
008	DWH		DWHは、オーダーリング情報のみ集積するのでしょうか?各部門システムとの必要と思われる情報を集積することはないでしょうか?	現状では、電子カルデシステム、オーダーリングシステム、医事システムの情報を集積しています。
009		各情報システムについて	関連図に表されている情報システムのうち、病院調達のものと事業者調達のものを明確に示して下さい。医療機器と機器に付随する情報システムについては明確に赤線で区分されておりますが、DWHシステムや経営管理システム、グループウェア等については調達区分が不明確です。	調達関連業務として事業者が初期調達を行う医療情報システムについては、医療機器等調達リストで提示します。 なお、診療情報部門システム、DWHシステム、管理部門システム、患者案内システム、院内システム、病院連携システムについては、医療情報システムで整備(事業対象外)しますが、用度部門システムについては、運営業務の中で事業者が整備していただきます(事業対象)。 (関連質問No.020参照)
010		現行情報システムの仕様について	現状の業務フローや利用可能な機能との大きな差異発生による利用者負担増加を避けるため、現状の課題抽出のため、また、ローリングプランの都合上、万が一建設中に情報システムの移設が発生した際の規模感を把握するための参考として、現行システムの仕様について(システム毎に)、以下の点をご教示下さい。 (1)一般事項(システム名、開発ベンダー名、稼働開始日等) (2)システム設計条件、業務量、利用タイミング (3)業務フロー (4)システム機能構成、機能の説明 (5)ハードウェア構成、機器一覧、仕様 (6)ソフトウェア構成、ソフトウェアの説明 (7)ネットワーク構成、機器一覧、仕様 (8)システム間接続仕様 (9)通信仕様 (10)サーバ、クライアント、ネットワーク機能の図面上の位置、台数	提示可能な情報については後日提示いたします。
011		現行情報システムのセキュリティポリシーについて	現行情報システムのセキュリティポリシーについてご教示下さい。	後日、提示します。
012		現行情報システムの運用管理規定について	現行情報システムの運用管理規定についてご教示下さい。	後日、提示します。
013		情報システムの要求機能	事業者調達の情報システムの要求機能については、別途提示があるかと思っておりますが、ご教示いただけますか?	調達関連業務として事業者が初期調達を行う医療情報システムについては、医療機器等調達リストで提示します。
014	PACS		PACSIに保存するモダリティとサーバー容量はどのように想定していますか?	医療機器等調達リストで提示します。
015	PACSシステム	放射線部門	PACSとREPORTの各システムの調達区分が分かれているが、接続にあたっての想定されているIP等あればご教示ください。	DICOM(医用デジタル画像と通信に関する標準規格)とHL7(医療情報交換のための標準規約)を想定しています。(相互接続性確保の手法としてIHE-Jを想定しています。)
016	輸血管理システム		リストバンドによるリスクマネジメントの運用は想定していますか?	現在も使用しています。
017	細菌検査システム		細菌検査システムには感染対策支援システムを含みますか?	医療機器等調達リストで提示します。

No	システム名	その他	質 問	回 答
018	生理検査ファイリングシステム		生理検査ファイリングシステムは、医療機器とのIFがまだ標準化されておらず、生理検査システムと医療機器の一体的な整備が必要と考えますが、今回病院側整備範囲となるのであれば、医療機器に対するIF仕様条件をご教示ください。	生理検査ファイリングシステム及び生理検査ファイリングシステムに接続する医療機器等については、県が別途移設又は別途調達する予定です。後日提示する医療機器等調達リストをご確認ください。
019	耳鼻科ファイリングシステム		医療情報システムで整備しないことが一般的ですが、今回は医療情報システム内で整備することを検討されている理由をお示しください。	耳鼻科ファイリングシステムについては、特に、現時点で見積ることが困難と考え、医療情報システムで整備(事業対象外)することとしております。
020	SPDシステム		診療材料、医薬品、滅菌物、ME機器等の業務を実施する上でSPDシステムは必須事項と考えておりますが、今回の医療情報システム全体関連図に用度部門における物品管理システムはありますが、貴病院様の想定として新病院におけるSPDシステムの位置づけにつきまして、どのようにお考えでしょうか。また、この図でいきますと、どの位置に置く事を想定されていますか？	用度部門システムが該当します。 なお、次期医療情報システムとの連携を念頭に、消費情報を誰が入力するかということも含め、業務の費用対効果等もご検討のうえ、病院職員の医療への傾注にも寄与する効率的なシステムをご提案してください。また、情報システムを活用した消費管理・統計管理が病院の経営改善に重要であると認識しておりますので、双方の視点で費用対効果を踏まえてご検討頂き、効率的・効果的なご提案ください。 (質問No.009参照)
021	医薬品情報(DI)提供システム		薬剤部門の医薬品情報(DI)提供システムは事業者側の調達と定義されておりますが、このシステムを基幹システムでも共用することをお考えでしょうか。	関連図は、事業者整備であるか県整備であるかを区分けしたものではありません。 (質問No.005参照)
022	医事システム		医事システムには病歴管理、統計分析、未収金管理、診療報酬債権管理やDPC関連システムも含まれるのでしょうか。	医事システムに含めるか否かは別として、次期医療情報システムにて整備(事業対象外)する考えです。
023	自動入金機		自動入金機は導入される想定でよろしいでしょうか。設計に関連してきます。	想定しています。
024	患者案内表示システム		患者案内表示システムに利用するハードウェアについても、県側で整備されると考えてよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。
025	患者案内表示システム		患者案内については、病院所有の医療情報システムに含まれるという認識でよろしいですか？案内表示盤やPHS方式等の違いにより、建物設計にも影響が出る部分となりますので、想定されている方法があればご教示ください。	患者案内システムについては、次期医療情報システムに含まれますが、同システムの内容が、運営業務の提案内容に関わってくることから、事業者当該システムの内容についても提案を求めます。病院事業全体のLCCを踏まえ提案してください。
026	健診システム		各種モダリティとの接続はどのようにお考えでしょうか。ご教示下さい。	健診システムについて、現状では、直接接続しているモダリティはございませんが、電子カルテ・オーダリングシステムを通じて、PACS他他の部門システムと接続しています。
027	医事システム		医事業務を実施するにあたり、医事システムに記載されている以外に「DPC報告・請求」(様式1作成・チェック等)、「レセプト点検」、「調定管理」(団体・個人)、「未収金管理」、「後利用DWH」及び「データ抽出」システム並びにハード面で「診察券発行機」が必要ですが、このようなシステムも医事システムに含まれていると考えてよろしいですか。	医事システムに含めるか否かは別として、次期医療情報システムにて整備(事業対象外)する考えです。
028	医事システム		患者基本情報の登録等の基本的な情報以外、診療報酬の算定に必要な情報は電子カルテシステム及びオーダリングシステムから医事システムに自動取り込みされるとの理解で宜しいでしょうか？診療報酬算定のために事業者が医事システムに直接入力等を行う必要のある項目をご教示下さい。	現状で、紙票による入力を行っているものは、手術オーダー、汎用処置オーダーの一部、重症系注射オーダーであり、次期医療情報システムにおいても、全てが自動取り込みされるのは困難であると考えております。
029	医事・診療情報管理		地域医療支援システムは病院様が準備される医療情報システムに含まれると考えてよろしいですか。	含まれます。
030	経営管理システム		管理部門の経営管理システムとは、部門別・診療科別損益や医師別損益等がアウトプットされるシステムでしょうか？当該システムでアウトプットされる経営管理指標等についてご教示下さい。	部門別・診療科別・医師別損益等がアウトプットされるシステムを想定しています。
031		病歴管理機能	診療情報管理システムに病歴管理機能が含まれるという認識で宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
032		無線LAN設備	看護師のPDA利用のための無線LAN及び関連設備、取り付け工事は病院側の費用負担という認識で宜しいでしょうか。	無線LAN、取り付け工事については、県の費用負担で行います。
033	看護携帯システム		看護部門の看護携帯システムでは、患者確認によりリスクチェックを行っているようですが、認証は患者様のリストバンドのバーコードを読み取って行われるのでしょうか？その場合、リストバンドの発行業務は県側業務でしょうか？	前段はご理解のとおりです。 後段について、現状では、リストバンドの発行業務は、病棟では看護師、入院受付では医療事務委託事業者が行っております。なお、新病院においても、現状と同様の運用を考えております。
034	ナースコールシステム		ナースコールシステムの記載が特に無いが、医療情報システムとの接続等の要件特になどの認識でよろしいでしょうか？	施設整備業務として配置していただくドクターコール/ナースコール設備につきましては、次期医療情報システムに接続しないことを想定しております。