S　要求システムは、システム内に蓄積された電子化情報について、データ種別に関わらず、二次利用支援システムを提供すること。また、電子診療録システム本系から二次利用システムへのデータ転送に際して、電子診療録本系への負荷なしにできる限り遅延のない処理を可能とし、少なくとも次のシステム更新まで余裕を持った蓄積ができること。また、その蓄積方法については、情報抽出の時間短縮が可能であり、利用者が使い易いユーザインターフェイスでの快適な操作性を有すること。

T　要求システムは医学科、保健学科などの臨床実習支援機能として、学生や外部からの部門研修生などに対する支援機能を有すること。医学科実習においては診療参加型実習（チーム医療）が必要となることから、特定患者の診療情報参照機能に加えて、診療記録の記載機能、指導医の確認承認を前提としたオーダを可能とすること。この際、学生記載の診療情報は、電子学生記録として医療者記録と並列して参照、あるいは、フィルターでの除外を可能とし、また、情報の管理も別サーバでの管理を可能とすること。

U　要求システムは、仮想化環境として基本的要求要件Ｐで求めているサーバの仮想化に加えて、業務端末の仮想化（いわゆるServer-Based Computing：ＳＢＣ）によるThin-Client（端末）化が実現できること。そのレスポンスと操作性は、一般のFAT端末によるサーバ・クライアント型端末と同等であること。また、画像等もそのデスクトップで同等に加工や表示ができ、印刷も所定のプリンタで可能な設定機能を有すること。さらに、利用者のローミングに対応し、異なる端末で、それまでの端末での利用状況を引き継ぐ機能を有すること。

V　要求システムは、歯科・口腔外科診療に対応するものであり、特に、外来歯科診療を支援する機能が充実していること。

W　要求システム全体の保守（ハード・ソフト、ドキュメント）管理体制及び操作教育体制を有し、これを行うこと。

X　本学の指示により要求システム上で運用上必要となる技術情報等を提供すること。

また、現有病院情報システムに蓄積された診療情報等の必要となるデータ群及びマスタ等を提供するので、これらを要求システム上に移行し利用可能とすること。

Y　今後、要求システムからのデータ移行が必要となる場合には、本学に対し、そのために必要となる情報を提供すること。また、本学及び本学が認めた第三者がこれらを移行作業に利用することを認めること。

Z　要求システムに用いられているデータベーススキーマ、システム仕様、外部設計書、内部設計書、マスタ定義及びメンテナンスツールに関するドキュメントを整備し、本学附属病院へ稼働後直ちに提供すること。この際、本学附属病院職員がそのドキュメントを利用してシステムメンテナンスが可能な内容のものを提供すること。稼働後、要求システムに変更が生じた場合は、速やかに改版したドキュメントを本学附属病院に提供すること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。

⑴　資料等の提供期限　平成26年２月17日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒755―8505　宇部市南小串１―１―１　国立大学法人山口大学医学部経営管理課契約第二係　戸部　敬博　電話0836―22―2035

3　説明書の交付本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。

⑴　交付期間　平成26年１月16日から平成26年２月17日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

4　説明会の開催本公表に基づく導入説明会を開催する。

⑴　開催日時　平成26年１月30日10時00分

⑵　開催場所　山口大学医学部附属病院会議室

5　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

6　Summary

⑴　Classification of the products to be procured : 14

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Integrated Hospital Information System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The required system must provide comprehensive functions to support for medical staffs in our hospital safely and efficiently doing clinical practice, and have function integrating medical record system, nursing system, order entry system and departmental systems in order to provide high quality medical services as a university hospital. Moreover, it must be enabled to support of hospital management, business management, medical education and clinical research, and to contribute to improvement of community medicine cooperation under the condition of comprehensive security and data management function of the whole system.

B　The required system must inherit all functions implemented in the present system in accordance with clinical work flows of our hospital and it must have the extendibility to improve their functions efficiently. Moreover, all clinical data accumulated in the current system must be transferred into the required system and be available continuatively. Furthermore, supporting function at the time of clinical decision can be added to the required system.

C　The system must have management supporting functions such as system maintenance including the computer terminal and peripheral device management, user management and accessibility control, personnel management, supply management, bed utilization management, administrative and financial management, emergent messages delivery to staffs function and risk management.

D　The required system must be based on comprehensive electronic medical record system in accordance with three principles of electronic preservation (authenticity, availability, and preservability), and enable accumulation, extraction, and reuse of the data according to the requirement of disclosure of medical record, the analysis of risk factors, external evaluation, etc. In addition, the required system must have functions to cooperate mutually between this main system and the subsystems at work in our hospital.

E　The system must be able to manage personal and medical information of patients, to do order entry fully such as prescription, laboratory test, booking operation rooms etc. It also must provide a function of viewing the various results with the reporting system and support clinical trial and patients' education etc. These order entry system must correspond to the workflow with confirmation of execution of these orders for safety management and to ensure the history of the carrying out or changing these orders chronologically and capable to easily verify them.

F　The system must provide the safety management function to avoid malpractice by barcode identification of each patient and send out alarms or warnings to medical staffs at the time of order entry for prescriptions or laboratory tests, etc. using accumulated clinical information of patients. In addition, the system must have incident reporting system with the function of accumulation and analysis of these reports.

G　The required system must provide the function to show the contexts of orders on integrated viewer of all PCs and PDA／Smart Device, and to make staffs enable to input of executing of orders directly. In addition, the information of orders must be transmitted to staffs in charge promptly.