転床・外泊等)、食事（給食、栄養指導等)、ＩＣＤ―10コードに基づく病名（ＭＥＤＩＳ－ＤＣが発表している最新版の標準病名の利用が可能であること。)、治験等を含むこと。これらのオーダーは安全・精度管理に必要となるタイムスタンプ・実施者・実施場所等の属性を保持した実施入力に基づく運用を前提とし、時系列に沿った一覧機能を有するとともに、オーダー内容の変更履歴を備えていること。Ｅ　電子化診療録機能及び診療にかかわるオーダリング機能に連携したクリニカルパスの運用が可能であること。チーム医療(褥瘡、ＮＳＴ等)において情報を有効に共有する機能を有すること。加えて、インシデント記録・蓄積・解析機能を備えること。Ｆ　これまで蓄積されたあるいは将来的に蓄積される診療情報から新たな電子的医療サービスの創出を支援する機能(サービスコンピューティング)を備えること。Ｇ　医事会計サブシステムは、電子レセプト生成及び経営分析に必要となるオーダー情報の全ての項目を取り込んで蓄積し、入力の自動化に対応すること。電子レセプト生成においては、医科および歯科のオンラインレセプトに対応できること。さらに、会計情報と診療情報とを連携させ、即時的に解析が可能な機能を有すること。Ｈ　要求システムの各端末は、マルチウィンドウやＧＵＩを採用し、操作性の統一を図り、快適な作業環境を提供すること。また、各端末の一元管理を実現するために統合的な機能を提供すること。Ｉ　情報伝達の接続手順はＴＣＰ／ＩＰ、画像はＤＩＣＯＭver.3.0以降・ＪＰＥＧ2000及びＭＰＥＧ２、電文情報はＨＬ７ver.2.4以降とＸＭＬの利用（いずれも上位互換）を前提とした、マルチベンダーマルチプラットホームに対応可能なオープンシステムであること。Ｊ　要求システムは、現有システムに接続し運用している各部門のサブシステム及び医療機器等とGigabit Ethernetにより構築されている院内ネットワークを介しＴＣＰ／ＩＰにて接続して利用できること。加えて、各サブシステムと要求システムとの間でデータ通信の必要が生じた場合には、これを実現するために必要となる情報を提供すること。また、要求システムにおいては、必要に応じワイヤレスの環境を設定して携帯型端末を利用したシステムが利用できること。Ｋ　要求システムは、予測できうる障害に対して頑健な、いわゆるノンストップシステムとして構成し、且つ迅速なレスポンスを確保できる性能を有すること。Ｌ　要求システム全体の保守管理体制及び操作教育体制を有し、これを行うこと。Ｍ　地域医療情報ネットワークの機能拡充を行い、地域の医療機関・福祉施設をネットワークで結び、地域住民の医療情報の共有化（データベース化)、及びケアの連携（患者紹介、遠隔画像診断、遠隔カンファレンス等)を図ることで、地域医療機関との連携を強化できるシステムを構築すること。Ｎ　以上のすべてのシステム開発工程はアジャイルソフトウェア開発の枠組みに準拠して行い、さまざまな制度改定に頑健な開発工程を導入すること。Ｏ　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。本学はこれに基づき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ー等を提供するので、これらを要求システム上に移行し利用可能とすること。Ｐ　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事を認めること。

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22年12月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒693―8501 出雲市塩冶町89―１　国立大学法人島根大学医学部会計課契約第二係　福間　　彰　電話0853―20―2043

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22年11月22日から平成22年12月27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22年11月26日14時00分

⑵　開催場所　島根大学医学部本部棟第二会議室

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　A clinical information system, a nursing information system, an electronic patient record management system and an accounting system are unified into an integrated hospital information system which is secured at the level of the system guideline from Japanese Ministry of Health, Labor and Welfare dispatched in 2010.　B　The system must demonstrate the capabilities of system maintenance, user administration, personnel management SPD for medical stuffs, ward management, risk management, and information sharing among medical staff.　C　The whole set of data in the system must be able to be handled with appropriate granularities, assured interchangeabilities, and a solid availabilities for constituting (electronic) medical records.　D　The system must manage personal, medical and hospital information of patients, their reservations, all the examinations, all the interventions, the diagnoses, and clinical trials. Traceability for each ordering process must be implemented. In order for medical staff to manage disease names, the latest disease name list provided by MEDIS-DC must be enabled to use, and each disease name should be tied to the International Classification of Diseases ver.10 (ICD-10).　E　The system must function as a medical record management system, which supports application of clinical pathways and team medicine such as nutrition support team and team for prevention of bedsores. The system must also implement information sharing among medical staff and information storage／analysis for hospital risk management.　F　The system must support creation of innovative medical services (services computing) by using data collected in the hospital information system.　G　The accounting subsystem must be able to submit (medical and dental) health insurance claims (recipe and bill) electronically, to facilitate financial operations, and to support on-line analytical processing with stored data in the hospital information system.　H　Client terminals in the system must be uniformly managed with high-order man-machine interfaces.　I　Data transfer and storage in the system must be defined as DICOM3／jpeg2000 for images, DICOM3／mpeg2 for movies, HL7 (2.4 or later) and／or XML for message with TCP／IP transmission.　J　Specified subsystems and medical equipment must be connected to the system through the hospital information network with TCP／IP. The specifications required for a connection across the system must be provided. The new hospital information system must be developed on the existing gigabit ether network and also support the wireless network environment with for mobile IP phones, mobile computers and PDA as terminals.　K　The system must demonstrate a reliable availability, appropriate performance and robustness to considerable troubles.　L　Comprehensive maintenance for the system and tutorial services for the users must be provided.　M　The new hospital information system must strengthen the existing local area medical information network services that was developed to share and exchanging the healthcare／nursing information of patients, such as radiological data and having teleconferences with all the medical practitioners in Shimane Prefecture.　N　Data sets of the system must be reconstructed according to the structural information and fact data of the previous system granted by the hospital.　O　All the development process must be based on the agile software development and be robust to various kinds of system revisions of healthcare administration.　P　Schemes of date in the system must be displayed in case of necessity of data conversion.