B　要求システムは、上記４要素並びに院内及び地域連携インターフェースと合わせて保守管理する機能を有し、院内外のユーザー管理、アクセス権限付与及びアクセス履歴管理、マスターテーブル管理、システムログ及びアプリケーションログ管理等を一元的に行う機能を有すること。

C　要求システムは、外部評価、診療報酬監査を満たす記録並びに表示出力を有し、日常診療で入力されるデータによって評価記録が整備できること。

D　要求システムはデータの蓄積・抽出・再利用を前提とした構成をとり、保存された全ての診療情報を患者個別のものとして時系列に従い開示可能な機能を有すること。

E　診療系・看護系におけるオーダと実施にかかわる機能の対象として、患者基本情報、予約（外来、入院、他科・他部署受診等）、検査（検体・生理・放射線・輸血・病理等）、処方（院内・院外等）、注射（外来・入院等、院内調剤等）、処置（外来、病棟処置、放射線治療、内視鏡・透析・理学療法等）、輸血、手術、歯科処置、看護ケア、患者移動（入退院を含む転棟・転科・主治医の変更・転床・外泊等）、食事、ＩＣＤ10コードに基づく病名及びＤＰＣコードに基づく診断群分類、がん登録、治験等を含むこと。これらのオーダは実施時刻・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、変更履歴を保持し表示する機能を備えること。また、病態毎に定型化した日毎の複数オーダをクリニカルパスとして登録し運用する機能を有すること。

F　診療の記録を管理する電子化診療録システムは、患者基本情報、オーダ情報、検査情報、画像情報等をそれぞれのサブシステムから取り込み、医師・看護師等の診察記事・バイタルサインの入力データ、及び紙記録を変換したファイルデータとともに保存し、時系列に従い表示し、患者毎の診療記録として印刷出力する機能を備えること。

G　医事系システムは、即日会計に必要なオーダ実施情報及び診療行為情報を診療系・看護系システムから取り込み、診療報酬制度に従い請求書を生成し、月次の電子レセプトを生成する機能を有すること。また、当病院の経営に必要となるオーダ情報の全ての項目を取込み、蓄積し、厚生労働省に提出するためのファイル、あるいは経営上の分析に供することが可能なファイルを生成する機能を有すること。

H　物流管理系システムは、当病院で医療を目的として消費する全ての物品の購入、消費、発注、在庫、棚卸を総合的に管理する機能を有すること。消費の管理においては、オーダと実施情報を診療系・看護系システムから取込み、患者及び使用者・部署情報とともに物流管理システムの消費情報として用い、部署毎の在庫を管理する機能を備えること。また物流管理系と医事系のデータを総合的に照合分析する機能を有すること。

I　要求システムは、クライアント端末からの個人情報流出を防ぐ機能を有すること。

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。また部門システム間の通信はＨＬ７またはＤＩＣＯＭ電文フォーマットを原則とし、例外についてはＸＭＬフォーマット等の構造型言語で対応すること。

K　要求システムは、全診療データの冗長化及びバックアップについて、障害防止、診療継続可能性を有すること。契約終了時に、標準的な形式で、全データのはき出しが可能であること。

L　要求システム上で運用上必要となる技術情報等を提供し、保守管理及び操作教育の情報を提供すること。また年４回の初級、中級並びに上級編の講習会を開催し、後日ｅ－ラーニングが可能な資料として提供すること。

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25年12月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒371―8510 前橋市荒牧町４丁目２番地　群馬大学財務部経理課契約係長　関谷　伸次　電話027―220―7066

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25年11月11日から平成25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25年11月25日13時00分

⑵　開催場所　群馬大学医学部附属病院ミーティングルーム

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 system is to be divided into 3 procurements : ⒜hospital information server and processing terminals, ⒝network and portable terminal included smartphone and graphics tablet, and ⒞zero client terminals and peripherals. The system must be composed of ⒜the clinical information system, ⒝the medical department supporting system, ⒞medical matters system, and ⒟logistics system, and ⒠regional medical networking system. The accounting systems are unified into the Integrated Hospital Information System (HIS). This system must provide non-stop service. The components of this system share information of the clinical process, in order to decrease and minimize ①unnecessary multiple manual input loss, ②unnecessary check loss, ③non-automated medical safety check and incident risk. Design of workflow and the system policy must be documented.

B　The Integrated HIS must demonstrate capabilities of system maintenance, user administration, personnel management, SPD for medical stuffs, ward management, risk management, and message communication. The system must provide integrated functions of master table maintenance, user access log recording, system messaging log recording and application access log recording.

C　The Integrated HIS must have functions of recording and data displaying which satisfy the demand of payment for medical services and irregular examinations by external audit. The required medical data and medical records must be prepared during daily medical examinations.

D　The system must manage database for storage, extraction and reuse the personal, medical and hospital information of patients, reservations, all examination, all interventions, diagnoses, and clinical trials. Traceability for each ordering process must be implemented. All stored data must be disclosable in personalized, chronological order for medical lawsuit.

E　The system must function as a medical record management system for basic patient information management, reservation (consultation, hospitalization, coordination), inspection (specimen, physical, radiographic, pathological), medical prescription (inside and outside of hospital), injection (outpatient, hospitalization, etc.), medical treatment (outpatient, hospitalization, radiation therapy, endoscopy, hemodialysis, physiotherapy etc.), blood transfusion, surgery, dental treatment, nursing, patient transfer, diet therapy, name of disease base on ICD-10 and categorized diagnosis based on DPC code, cancer registration, clinical trial etc. The system must manage the ordering process including with executional time, place and staff identifying data. The system must have list view of these orders, and must facilitate to utilize clinical pathway, and conserve information for risk management.