This system assumes to be multi-vendor-system with integrates the control, reference and management of all our facility's business in.

2）This system will provide the communication tools and data formats under international standard specification and codes, such as newest DICOM, HL 7 protocols and ICD-10 to exchange and share the patient basic information, the patient clinical data and the imaging data smoothly.

3）This system would possess functions to manage the long-term and the comprehensive clinical information of the patients independently from the database for business use.

4）This system would possess enough data processors, terminal units and networks to attain requirements mentioned this requirement.

5）This System would have interfaces for the medical equipment and system used in each section of our facility.

6）The system would be indispensable for the hospital continuous serves must be automated for 24 hours. It can be applied safely and easily. And this system fully must take measures to cope with the system failure.

7）The access permission of the data corresponding to a user class must be to set up. The protection of the privacy and security countermeasures are sufficient.

8）Renewal of the data on our current hospital information system and a smooth switch-over to the new system must be done smoothly.

9）This system must be based on the newest technology, rules and guidelines to support hospital management and medical care task. And the operational environment and quickresponseability can cope with our actual medical care. The secondary utilization of the data must be possible.

⑹　Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 P.M. January 17, 2012

⑺　Contact point for the notice : Yoshimi Sato, Director, Accounting Division, National Hospital Organization Oita Medical Center, 2―11―45 Yokota Oita-shi Oita-ken 870―0263, Japan. TEL 097―593―1111 ext. 443

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。

平成23年12月16日

国立大学法人北海道大学総長　佐伯　　浩

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　01

○第２号

１　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　医療情報システム一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成25年度10月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　新システムは、本院（歯科診療センターを含む。）の診療業務を総合的に支援し、大学病院の業務を円滑に管理運営する機能を有すること。また、患者情報を始めとする診療情報を扱う病院として、充分なセキュリティ機能及び必要な障害対策を備えること。

Ｂ　新システムは、診療情報の開示やリスク要因の解析、外部評価等に粒度及び可用性を備えたデータの蓄積・抽出・再利用を前提とした構成を取り、電子診療録としての機能を有すること。

Ｃ　新システムは、電子カルテシステム、クリティカルパスシステム、オーダエントリーシステム（処方、注射、放射線検査、検体検査、病理検査、給食、処置、病名等）、病院運営システム（医事、物流等）、患者看護支援システム、画像管理システム、部門システム（放射線部、手術部、救急部・ＩＣＵ、検査・輸血部、薬剤部、周産期部門、病理部、歯科技工管理、光学医療診療部、リハビリテーション部等）及びチーム医療システム（ＮＳＴ、褥瘡、ＨＩＶ等）から構成されていること。

Ｄ　新システムは、既設の各部門システムと院内ネットワークを介して接続し、画像や動画を含む各種情報の伝達・処理を円滑に行う機能を有すること。各部門間の情報を統合し、相互に連携してデータの有効性を図り、冗長な入力を避けること。

Ｅ　新システムは、現有システムに接続して運用している各部門の医療機器等とネットワークを介して接続して利用する機能を有すること。

Ｆ　新システムの各端末は、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機能を有すること。また、システム内の各機能は、相互に連携しデータの有効利用を図り、人的な入力負荷を軽減する機能を有すること。

Ｇ　新システムは、地域医療連携を行う上での十分なセキュリティを持ち、患者等の個人情報保護を守る機能を有すること。

Ｈ　新システムは、24時間自動運転及び無人運転が行え、かつ迅速なレスポンスを確保する性能を有すること。また、システムの保守体制を有し、システムの障害対策を有すること。

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24年１月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒060―8648 札幌市北区北14条西５丁目　北海道大学病院管理課用度第一係　林　　寛　電話011―706―7401

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23年12月16日から平成24年１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23年12月26日13時30分

⑵　開催場所　北海道大学病院管理課入札室

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 : Medical Information Management System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The new system should support the hospital management and the clinical works in the hospitals.

B　The new system should provide a database system as a function of electronic patient record, to store, search and retrieve data for the purpose of record display, risk analysis, external review, with sufficient granularity and availability.

C　The new system consist of electronic patient record system, critical path system, order entry system (prescription, injection, clinical laboratory examination, radiology examination, pathological examination, diet, diagnosis, clinical procedure etc.), hospital management system (accounting, physical distribution), nursing support system, medical image browsing system, departmental systems (i.e. radiology, surgical center／ER／ICU, laboratory and transfusion medicine, pharmacy, neonatal care, pathology, endoscopy, rehabilitation, etc) and team medicine system (Nutrition Support Team, Pressure Ulcers Committee, HIV Conference Team etc.)

D　The new system should connect with other existing departmental systems, and exchange and process various information including images. The new system should efficiently integrate the departmental systems and avoid redundancy of data input.