B　以下の業務が行えること。
a　医師診療録および歯科医師診療録の記載と閲覧及び、文書管理
b　看護業務の遂行と記載及び閲覧、文書管理
c　検査のオーダと結果の閲覧及び、文書管理
d　薬剤のオーダと投薬情報の閲覧及び、文書管理
e　放射線のオーダと画像情報の閲覧及び、文書管理
f　病理検査のオーダと結果の閲覧及び、文書管理
g　輸血オーダ等の各種オーダとその実施情報の閲覧及び、文書管理
h　リハビリテーションの各種オーダとその実施情報の閲覧及び、文書管理
i　地域連携システムによる患者サポート、他施設情報基盤、他地域連携情報基盤との円滑な情報連携
j　物流オーダ
k　レポート作成情報等の各種閲覧情報が確認できること。
l　臨床研究および治験管理業務
m　歯科衛生士業務の遂行と記載及び閲覧、文書管理
n　歯科技工のオーダと製作した技工物に関する情報の閲覧、文書管理
C　各種オーダからのデータにより医事会計システムに反映されること。
D　診療情報及び医事会計データからのデータに基づく大容量のデータウェアハウスを構築し、病院経営分析に必要な各種統計資料が作成できること。
E　現有システムで利用している業務機能やデータの全ては日常業務に支障を来すことなく円滑に新規導入システムに移行できること。
F　新規導入システムでは、一切の遅滞なく全ての業務が行われ、書き込みや閲覧等に一切の遅延を生じないこと
G　新規導入システムでは利用者認証やデータ保護などのセキュリティー機構を有していること。
H　新規導入システムでは、モダリティ・検査機器・ＰＡＣＳをはじめとする現有システムと接続し運用している医療機器等についても円滑に接続でき、日常業務に支障を来さないこと。
I　新規導入システムでは、ギガビットネットワークシステムを超える性能を持つシステムにより構築すること。
J　新規導入システムでは、他システムとの間で情報を円滑に交換するために、国際標準規格に準拠した通信規約、データ形式とすること。
K　新規導入システムは、24時間自動運転ができ、業務に支障を及ぼさないこと。また、障害対策が十分なされていること。
L　新規導入システムは、国際標準規格に準拠したストレージ形式に則った形式で診療情報が出力できること

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３月17日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平２－１－１　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　　崇　電話022―217―4869
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２月12日から平成26年３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２月21日13時15分
⑵　開催場所　東北大学病院仮管理棟４階第１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, 27
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Hospital Total Medical Information System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system shall support all clinical services in Tohoku University Hospital with computerization of clinical information such as browsing information of medical records, dental records, progress notes, orders, performance information, inspections and treatments that occur in the hospital.
B　This system shall contain the following subsystems :
a　Medical and Dental Recording System for describing, browsing and document management of Clinical records.
b　Nursing System for performing, describing, browsing and document management of Nursing services.
c　Clinical Laboratory System for browsing and document management of Clinical Examination orders and results.
d　Medication System for browsing and document management of Pharmaceutical information (order and administration).
e　Radiological information System for browsing and document management of radiation orders and image data.
f　Pathological information System for browsing and document management of Pathological inspection.
g　System for browsing and document management of various orders and their results such as blood Transfusion orders.
h　Rehabilitation information System for browsing and document management of various orders and their exercise information.
i　Interface system having smooth cooperation with other ICT infrastructures such as Regional Medicine and Welfare network, hospital information system.
j　Logistics order system.
k　Supporting system for various type of browsing, report creation, data analysis.
l　Clinical research supporting system, Clinical trial Supporting system, and Translational Research Supporting system.
m　Supporting system for performing, describing, browsing and document management of Dental Hygienist services.
n　Dental Laboratory System for browsing and document management of Dental Technique orders and Dental Prosthetic information.
C　Data from various order-systems shall be reflected to the Medical accounting system and Medical affair system.
D　This system shall include a data warehouse having large capacity, based on clinical information and medical accounting data, and which shall have function to create various statistical data for hospital management analysis.
E　All data and all functions accumulated in the present system shall be migrated to the new system without any loss and disturbing daily operations.
F　This system shall ensure execution of all the services having in this system including describing and browsing without any delay.
G　This system shall have security functions, such as user authentication and data protection.
H　All the medical equipment, such as modality・inspection equipment・PACS, operating with the existing system shall be connected smoothly to this new system without disturbing daily operations.
I　This system shall be constructed with a system having exceeding performance of a gigabit network system.
J　This system shall adopt network protocol and data format complying with International Standards which achieve smooth exchange of information.