⑥ The phone call on the smartphone should have the function to perform with carrier connection and WiFi connection.

⑦ Cooperate with the nursing support application “MegaOak Assist Rakuraku-Kangoshisan” of the electronic medical record system (“MegaOak HR” manufactured by NEC Corp.) already installed at our hospital.

⑧ For indication lamps installed in front of each hospital room, display information designated by the hospital among patient information acquired from HIS. Also, it is possible to set display information for each patient.

⑨ The nurse call call switch installed in each bed should be able to switch multiple invocation methods (button, breath, voice, close the hand, touch the tongue, etc.) depending on the condition of the patient with one unit.

⑩ Record the call history by the nurse call and make it possible to retrieve the data so that it can be analyzed.

⑪ The maintenance system of NCS shall be organized 24 hours a day, 365 days a year.

⑫ In the incidental work at the time of introduction of NCS, it is decided not to close the ward and work within the hospital room should be minimized. Also, submit a work plan in advance, obtain permission from our hospital, and follow instructions given by our hospital about the work.

⑬ To prepare and provide necessary documents such as network wiring diagram of NCS, system connection diagram, manual (for users, for administrators) necessary by this hospital.

⑭ The uninterruptible power supply shall be installed for the server, NCS base unit.

⑮ The smartphone to be introduced must be able to talk with existing extension fixed telephone, PHS.

⑯ To propose NCS, work plan that emphasizes the operation of our hospital than the convenience of the system.

⑰ Considering medical safety, to provide a mechanism that makes patient mistakes and mistakes less likely to occur.

⑱ Provide a system that complies with the latest edition of the Ministry of Health, Labor and Welfare 'Guidelines for Safety Management of Medical Information Systems'.

⑲ Incomplete, troubles, security problems in NCS should be addressed promptly, such as upgrading NCS.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　24 March, 2017

(6) Contact point for the notice : IWABE Jun, supplies Ⅰ Section, Financial Division, Hokkaido University Hospital, Kita 13 Nishi 6 Kita-ku Sapporo-shi 060―0813 Japan, TEL 011―706―7401

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29年2月21日

国立大学法人東北大学理事　佃　　良彦

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第９号

1　調達内容

(1) 品目分類番号　4、31

(2) 導入計画物品及び数量

ＰＥＴ－ＣＴ撮影診断総合システム　一式

(3) 調達方法　購入等

(4) 導入予定時期　平成29年度10月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

ＰＥＴ－ＣＴ撮影診断総合システム

Ａ　本システムのＸ線ＣＴ装置組み合わせ型陽電子断層撮影装置（以下「ＰＥＴ－ＣＴ装置」という。）は、以下の要件を満たすこと。

1）ＰＥＴ－ＣＴ装置は、Time of flight法を可能とする高感度ＰＥＴ検出器を有する装置であり、ＣＴ部分は多列検出器を備え、心臓領域を含めた全身検査に対応できること。

2）ＰＥＴ－ＣＴ装置は、高度な画像処理及び機能解析を行えるソフトウェアを備えること。

3）ＰＥＴ－ＣＴ装置は、効率的な操作性と医療安全に配慮され、本院の指定する場所に設置すること。

Ｂ　本システムの薬剤合成装置は、本院の運用に必要な放射性標識化合物の合成ができること。

Ｃ　本システムの自動投与装置は、高精度分注機能を有し、医用安全に配慮された操作性で投与が行なえること。

Ｄ　本システムは、画像診断を支援する画像解析機能および発生する画像情報を保存するストレージ容量を有すること。

Ｅ　本システムの統合放射線管理装置は、既設の測定機器と接続が可能で、測定データの表示、保管、集計及び出力機能を有すること。

Ｆ　既存の医療情報システムと本システム間の相互接続は、ＤＩＣＯＭ規格及びＩＨＥの統合プロファイルに準拠していること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記1(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限　平成29年４月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 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　宏隆　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。

(1) 交付期間　平成29年２月21日から平成29年４月10日まで。

(2) 交付場所　上記2(2)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。

(1) 開催日時　平成29年３月10日15時00分

(2) 開催場所　東北大学病院医学部３号館７階共用会議室

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

(1) Classification of the products to be procured : 4, 31

(2) Nature and quantity of the products to be purchased : Integrated PET／CT system 1 Set

(3) Type of the procurement : Purchase

(4) Basic requirements of the procurement : Integrated PET／CT system 1 Set

A. The required integrated PET-CT system includes positron emission tomography combined with X-ray computed tomography (PET-CT) scanners.

1) The PET-CT scanners should have high sensitive detectors with the capability of the time of flight technique on the PET scanner and multi-detectors on the CT scanner which can obtain whole body imaging including cardiac study.

2) The PET-CT scanners should be equipped with a software that has an advanced image processing performance.

3) The PET-CT scanners should be set in the pre-existing scan room in the Tohoku University Hospital. The PET-CT scanners should be easily and safely handled and have the equipment for the safe examination.

B. The required integrated PET-CT system include the radioactive pharmaceutical compositions system that should be easy to operate.

C. The required integrated PET-CT system include the automatic radioactive tracer injection system that should be easily operable with high precision.

D. The required integrated PET-CT system should have image analysis capability and enough image storage capacity to support optimal imaging diagnosis.

E. The required integrated PET-CT system include the radiation management synthesis system that should be able to connect with the existing measurement machinery in the Tohoku University hospital and to output, store and summarize the measurement results.

F. Interconnection between existing and new systems should be in conformity with the DICOM (Digital imaging and Communications in Medicine) standards and the IHE-J (Integrating the Healthcare Enterprise Japan) integration profiles.