

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。

令和 5 年 4 月 21 日

国立大学法人宮崎大学

契約担当役 理事 佐藤 一仁

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 45

○第 1 号

1 調達内容

(1) 品目分類番号 14

(2) 導入計画物品及び数量

放射線部門システム 一式

(3) 調達方法 借入

(4) 導入予定時期

令和 6 年 3 月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

- A 要求システムは、病院情報管理システムから放射線オーダー情報を受取り、院内の各室で検査・治療を行い、その実施情報及び結果レポートを病院情報管理システムに返すシステムである。
- B 要求システムは、本病院で発生する様々な画像情報等を保存・管理し、放射線部門システム及び病院情報管理システムの各端末で参照できる機能を有すること。取り扱う情報は、放射線画像、内視鏡画像、病理検査画像、超音波画像、レポート情報を含む情報が対象となる。
- C 要求システムは、他院で撮影された X 線画像フィルムや、外部記憶媒体に保存された DICOM 画像を読み込み、本院で撮影された画像と同様の操作で、放射線部門システム及び病院情報管理システムの各端末で参照できる機能を有すること。
- D 要求システムは、本院に設置されている様々な機器と、DICOM インターフェースで接続可能である事。また将来設置される機器とも DICOM インターフェースで接続可能な柔軟性を有すること。
- E 要求システムは、保存・管理している画像を地域連携用に公開する機能を有すること。
- F 要求システムは音声認識機能を有し、レポート作成業務の省力化が実現できること。
- G 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、業務に適した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。さらに、端末の拡張基本機能やパッチ、クライアントアプリケーションの配布・バージョン管理等が可能であること。

- H 要求システムは、現システムが保有する資源（データ）を完全に継承するとともに、現システムと同等以上の機能及び本システムで新たに追加する機能が実現できること。また、将来必要となりうる追加機能を付加する際の拡張性と柔軟性を保持したシステムであること。
- I 要求システムは、人工知能を活用した診療支援アプリケーションを用意できること。
- J 要求システムは、DICOM Structure Report を介する方法等で、線量情報管理ができること。
- K 要求システムは、統計管理を含む業務支援サブシステムを有すること。

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 令和 5 年 6 月 6 日 17 時 00 分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先 〒889-2192

宮崎市学園木花台西一丁目 1 番地

国立大学法人宮崎大学財務部

経理調達課 黒木 高德 電話 0985-58-7574

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 令和 5 年 4 月 21 日から令和 5 年 6 月 6 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 令和 5 年 4 月 27 日 11 時 00 分

(2) 開催場所 宮崎大学木花キャンパス事務局 3 階会議室

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 : 14

(2) Nature and quantity of the products to be purchased : Radiology department system 1Set

(3) Type of the procurement : Rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A The required system should receive radiology order information from the hospital information system, and returns both the information of execution and the reports from each inspecting room to the hospital information system.

B The required system should be able to preserve and manage various images generated in this hospital. Those images should be referred to with each terminal of the radiology system or the hospital information system. The system should handle

radiological, endoscopic, pathological, and ultra-sonography images, and radiological reports.

C The required system should be able to import X-ray films and DICOM images taken at other hospitals. Moreover, those images should be referred to with each terminal of the radiology system or the hospital information system.

D The required system should connect to various equipments in our hospital using DICOM interface. Moreover, the system should have flexibility of connection to the equipment that will be set up in the future using DICOM interface.

E The required system should be able to open the preserved images to the hospitals in the surround region.

F The required system should be able to support making radiological reports using speech recognition.

G Each terminal of the required system should offer a suitable working environment with multi-windows and GUI. Moreover, the unified management of each terminal should be possible.

H The required system should be able to completely succeed to the data that the present system has. And the system should achieve the newly added functions and those equal to the present system. Moreover, the system should have extendibility and flexibility when the additional functions are needed in the future.

I The required system should be able to assist for clinical services using Artificial Intelligence.

J The required system should be able to manage radiation doses information including DICOM structure report.

K The required system should be able to manage radiological supporting systems including statistical survey.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 6 June, 2023

(6) Contact point for the notice :

Takanori Kurogi, Procurement Section, Accounting Division, National University Corporation University of Miyazaki, 1-1 Gakuen Kibana-dai Nishi Miyazaki-shi 889-2192 Japan, TEL 0985-58-7574