L　要求システムの各端末は、マルチウィンドウ、ＧＵＩとマウス、ペンタブレット、デジタルカメラ、音声等の多様な入力出力方式が利用可能であり、病院業務に最適なヒューマンインタフェースを有し、操作性が統一されていること。リース期間中の端末追加要求に答えられること。また、ベッドサイドでの患者確認や電子化診療記録の参照および入力を行うために、無線ＬＡＮで接続可能なノートパソコンおよびモバイル端末を利用することができること。

M　要求システムは、契約期間中サービスを停止することなく稼動すること。トラブルの発生頻度を限りなく抑止し、影響範囲を限定する、冗長性の高いシステムであり、常に迅速なレスポンスが確保できる性能を有すること。現在保有している情報をすべて移行し、さらに契約期間中のすべての診療情報の保存ができるディスク容量を有すること。本院と協議の上、クラウド保存も可能であること。

N　要求システムは、システム性能にあわせ病院内の電子カルテシステムを円滑に稼働させること。冗長性が高く、システム変更にも柔軟に対応できること。研究用の基盤情報システムおよび電話交換機との物理的な集約、論理的な切り分けを行うこと。不正アクセス、情報漏洩、破壊行為を検知するセキュリティ機能を有すること。セキュリティ機能は、入口出口対策だけでなく、内部の振る舞い検知などの提案を求める。ノートパソコンおよびモバイル端末を接続するための無線ＬＡＮを整備すること。

O　要求システムは、ユーザ管理、システム保守管理、個人情報保護、情報セキュリティ等の機能を有すること。すべての端末を統合的に管理する機能を有すること。

P　要求システム全体の保守管理体制を有し、ＨＩＳのサービスの停止が発生しないように保守すること。障害が発生した場合は、直ちに復旧することができるような体制をとること。また自然災害等に対してもより強化された対策機能を有すること。業務用ソフトウエアについては常に最新の状態にバージョンアップし利用できるシステムであること。また、システム監査を行ない、システム運用を記録する機能を有すること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品並びに同⑸の要求要件に関して以下の資料及びコメントの提供を招請する。

①　提案書
②　参考見積書
③　供給条件に関する資料
④　納入に要する期間に関する資料
⑤　障害支援体制に関する資料
⑥　その他必要と思われる資料

⑴　資料等の提供期限　令和２年３月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒879―5593 大分県由布市挾間町医大ケ丘１丁目１番地　大分大学医学・病院事務部経営管理課用度第一係　工藤　幸治　電話097―586―5270

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　令和２年２月６日から令和２年３月10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　令和２年２月12日14時00分

⑵　開催場所　大分大学医学部附属病院第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

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 required system has the function to integrate all data of our university hospital into the electronic health record system and other databases, and support overall medical services and manage all hospital tasks. The system must observe the minimum requirements of the four guideline of three ministries, as an example, the “ Guideline for the safe management of medical information system : version 5” of the Ministry of Health, Labor and Welfare.

B　The electronic health record system has the function to record all clinical data, including treatment, instruction order entry and practice record, at the point of practice, and to display them by arranging for each clinical purposes. The system can manage clinical papers which could not be digitized as a part of the electronic health record. The system has the function to audit the electronic health record system and can deals with the specific corporate conduct or medical inspection of the Ministry of Health, Labor and Welfare.

C　The picture archiving system has the function to get the radiological images, the physiological test pictures, endoscopic images, various movies, sounds and waves into the PACS or multimedia server, and to make the diagnostic report, and to use them from the electronic health record system.

D　The accounting system is designed to make medical bills basically from the clinical data in the electronic health record system, and can make online billing system calculated from both actual practices and DPC system. The successful bidder has to respond to the changes of the medical billing rules.

E　The required system has the function to audit the drug order at the time of order entry, to check each drug at the time of mixing them, to check the order information, the patient and the drug together at the bedside to eliminate clinical risks. The system has the function to record all operation time and operator, and to refer them. The system has the incident report system and its analyzing system.

F　The required system has the function to make clinical paths, to refer practice guidelines, drug information and manuals, to support to make clinical summaries and documents, and to support nursing works including diagnosis, planning, assignment, flow-sheet, worksheet and recording. The system has the function of e-learning for patients and staff at each of the departments, rookies and medical safety training.

G　The required system has the function to support the service operations of the Comprehensive Patients Support Center. The center accepts the procedures of new consultation, admission and discharge in one place. The system has the function to display the patient visit status in the outpatient rooms and at each of the departments, for disaster measures, prevention of infection and patient call service.

H　The required system has the function to communicate with the medical suppliers or the welfare facilities about medical documents and official notes by using the standardized data exchanging method and keeping information security. The system has the function to join medical information networks in Oita Prefectural Chubu Medical Area or the whole of Oita Prefecture, using cloud type advanced EHR project, ID-Link and HumanBridge. The system has the function to deal with the regional cooperative clinical paths. The system has the function to share the information of patients and prescriptions between medical cooperation facilities, using a two-dimensional bar-code.

I　The required system has the function for interns to limit their accessible system and to be approved their order entry or their documents by senior doctor. New pharmacists are limited to access the system and their order entry or their documents need approval by senior pharmacist.The system has the function to easily limit their accessible system, and to store their documents at the system different from electronic health record system.