O　タスク管理機能や文書フォーマット、テンプレートによる入力誘導機能を用い、診療進捗に合わせ、医療者がストレスなく診療記録を作成可能なシステムを構築する。

P　診療記録や各種レポート、医用画像を統合管理する機能、患者病歴や投薬内容、看護問題等をサマライズする機能を設けることで、患者状態を短時間で適切に把握できるシステムを構築する。

Q　一度入力されたデータの再利用を徹底し、重複したデータ入力を排除する。また、過去に登録されたデータを集約・編集・表示することを可能とし、医療職の病歴把握を支援する。

R　医科・歯科ともに、診療行為に対する適切な診療報酬請求業務（請求漏れ防止）を支援するためのシステムを構築する。

S　これまで不十分であった重症系病棟と一般病棟の電子カルテによる情報連携を充実させるシステムを構築する。

T　基幹システムと部門システムとの基本情報の共有レベルを統一することで、統合システムとしてのメリットを助長するシステムを構築する。

U　画像の閲覧について、各専門領域に適した多様な閲覧ビューアを用意し、それぞれの領域の最先端の医用画像処理技術やＡＩによる診断支援機能を活用できるようにする。

V　診療記録より積極的に臨床データを収集し１次及び２次利用に効果的に活用できるシステムを導入する。本システムでは、診療支援、医療安全、病院経営、医学・医療研究（前向きの臨床研究、多施設共同研究、グローバル治験、バイオバンクを含む）、医学教育支援を効果的に支援可能とする。

W　システムの維持保守管理を安全・安心に、かつ、限られた管理者で効率的に運用できるシステムを構築する。

X　サーバ集約・仮想化・クラウドまたはハイブリッドを見据え、システム管理の容易性を追及する。

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⑹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　令和５年２月22日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒734―8553 広島市南区霞一丁目２番３号　広島大学霞地区運営支援部会計グループ主査（契約主担当）　新迫　洋一　電話082―257―5025

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５年１月６日から令和５年２月22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５年１月11日15時30分

⑵　開催場所　広島大学病院臨床管理棟３Ｆ２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　Purpose of procurement : The system required for this procurement shall be a system that supports paperless and filmless operations. In addition, the objectives of the system are streamlining of operations, information sharing, contribution to improving medical safety and medical quality, contribution to management improvement, clinical activity evaluation/clinical research support, and medical／medical education. Furthermore, the function as a core hospital for regional medical cooperation will be enhanced, and internationalization will be taken into consideration. In order to realize this, a system having the functions of the following items will be introduced as belows.

⑸　Basic requirements of the procurement :

A　To satisfy the three principles of electronic medical record system (EMR) (“authenticity,” “readability,” and “storability”).

B　To establish a cost-effective system to contribute to hospital management.

C　To establish a system to grasp the work of medical staff, manage their processes, and contribute to improving operational efficiency.

D　To share and electronically exchange medical information with hospitals, clinics, and other medical institutions, as well as with patients, in order to fulfill its role as a core hospital for regional health care.

E　To build a system that allows clerical work assistants to collaborate with specialists such as doctors, nurses, and pharmacists to perform work efficiently, in order to contribute to the work style reform of medical staff.

F　To construct a system infrastructure that can utilize data by organically combining biological information obtained through sensing technologies such as IoT devices and bedside monitors with medical information.

G　To realize introducing application services that are already in stable supply, and build a system that can actively support patient services inside and outside the hospital, such as obtaining information before the patient’s visit (e.g., medical interview), supporting the patient’s in-hospital navigation after the patient’s visit, and payment after treatment.

H　To adopt, in principle, standards and standard codes for the data generated in this system that can withstand comparison outside the hospital, in anticipation of international comparisons and the spread of disease registries in Japan.

I　To build an infrastructure system while responding to various measures for medical DX, which is a national policy, that guarantees the information security required by the latest guidelines on safety management of medical information systems and a unified authentication platform.

J　To improve the mobile environment, enable easy and safety access to medical information from anywhere inside the hospital, and create an environment that allows viewing and recording.

K　To build a system that allows access to necessary information anytime and anywhere that user access control is performed by multi-factor authentication, while protecting patient information from risks such as information leaks and ransom viruses, in order to properly manage the hospital information system.

L　To build a system that contributes to medical safety by preventing alert fatigue and incidents and accidents that occur in the medical process through appropriate input interfaces and alert displays.

M　To minimize the operations of doctors and nurses, reduce the burden on hospitals, and Build a system that contributes to management improvement by constructing a system that clearly records treatment policies and progress, and reliably calculates medical fees based on those records and related documents.

N　To build a system that supports team medical care by adding specialist occupations such as pharmacists, nutritionists, and physical therapists, in addition to supporting the workflow between doctors and nurses, such as instructions by doctors, receiving instructions by nurses, and implementation.