ティの高い端末認証・管理機能を提供すること。特に携帯端末について、医療情報システムの安全管理に関するガイドライン（最新版）におけるBYODの要件を充足できるセキュリティの高い端末認証・管理機能を提供し、医療従事者間において個人情報を含む情報の安全な情報交換を実現出来ること。

M　各種医療文書や帳票類をすべて電子化し、電子署名、自由なレイアウト、独自情報をタギングできる文書管理システムを導入すること。文書はプリンタやPDF形式ファイル、標準的なタグを活用したXML形式ファイルへ出力できること。データウェアハウスへの登録や全文検索のインタフェースを提供すること。入院・退院のようなイベント時やチーム医療、診療報酬の要件等で作成が必須となる医療文書について、作成のナビゲートや作成有無の管理が行えること。各種医療文書や帳票類を一元管理し、災害時には参照系カルテとして機能すること。

N　VPNを利用し、安全な電子カルテの参照ができる環境や、医療情報システムの安全なリモートメンテナンス環境を提供すること。

O　医療情報基盤システムが使用するネットワークは本学で構築・提供するが、当該ネットワークに接続するためのネットワーク機器、ケーブル等は本調達に含まれること。

P　全体の保守管理および操作教育体制を有すること。現有病院情報管理システムに蓄積された全てのデータ群及びマスタ等を提供するので、これらを本病院情報管理システム上に移行し利用可能とすること。

Q　物流管理システムは、物品ラベル運用による在庫管理を行い、たな卸資産を移動平均法で評価計算ができること。標準コードによる管理を行い、電子商取引、SPDとの連携を実現できるものであること。バーコードから有効期限、ロット番号の情報をとり、管理できること。既設の経営分析システムに対して精度の高い経営分析のために、電子カルテ、部門システムから医事システムに送信されるオーダー情報、メッセージを診療報酬請求対象の有無に関わらず蓄積し、取り込み用データに含め編成し出力すること。

R　GS１バーコードから有効期限・ロット番号の情報を取得したり、処方箋、指示書、リストバンド及びお薬手帳、薬剤情報提供書等のQRバーコードを取り込んだりすることで、医薬品のトレーサビリティを確立できること。

S　全てのデータをデータウェアハウスに収容し、一元管理・検索できること。データウェアハウスはキューブを構成することで様々な検索条件に対して高速な応答性能を確保し、ユーザー要望に沿った様式での情報抽出・データ出力、印刷ができるBIツールを提供すること。FileMaker Pro（ESS接続）、Microsoft Access（ODBC接続）、JDBC接続ができること。

T　医療の質、安全の向上に、従来のシステム以上に大きく貢献しうる要素技術があれば提案すること。

U　経済的及び機能的観点から、単一調達よりも分割調達が好ましいものは、提案すること。

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　令和６年11月29日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒791―0295 愛媛県東温市志津川 国立大学法人愛媛大学医学部経営管理課調達第二チーム　木村　聡子　電話089―960―5214 E-Mail mecho2@stu.ehime-u.ac.jp

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６年10月７日から令和６年11月29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６年10月31日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人愛媛大学医学部会議室

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 system should be designed to enhance patient care, streamline clinical activities, and optimize hospital management at Ehime University Hospital. Furthermore, the system should facilitate clinical research and education at the School of Medicine of Ehime University. It should integrate and streamline medical service by departments such as diagnosis and treatment, nursing, the clinical lab, pharmaceutical, radiology, the surgery unit, blood transfusion, the endoscopy center, ICU, NICU, pathology, nutrition, central supply, rehabilitation service, clinical trial management, medical safety management ,the total medical support center, and the medical accounting.

B　It is imperative that the system be able to connect with legacy sub-systems and modalities and exchange data with these systems in order to provide comprehensive browsing and searching for medical information.

C　The hospital information system should be organized with the following systems : Electronic Medical Record System, Laboratory Information System (LIS), Blood Sampling Tube Preparation System, Electrocardiogram Analysis Reporting System, Respiratory Function Test and Reporting System, Endoscope Picture Archiving and Reporting System, Bacteriological Examination Report System, Blood Bank and Management Reporting System, Pathology Order Entry and Reporting System, Cancer Registry, Picture Archiving and Communication System, Radiology Information System, Radiotherapy Information System, Radiology Reporting System, Thin Slice Image Server, Cardiography Video Filing System, Intensive Care Unit system, Surgery Department System, Anesthesia Information Management System, Surgery video archive system, Electronic Medical Record system for Obstetrics, Perinatal Management System, Electronic Medical Record system for Ophthalmology, Electronic Medical Record system for Dentistry, System for The Food and Nutrition Department, Rehabilitation Management System, Infection Management System for the Infection Control Unit, Nurse Call System, Vital Sign Management System, Nurse Shift Rostering System, Incident Report System, Integrated Medical Device Management System, Drug Dispensing System, Injection Preparation Support System, Medication Counseling System, Drug Information System, Drug Management System, Data Warehouse, Document Scan System, Medical Image Filing System, Document Management System, Integrated Medical Information Viewing System, Medical qQuestionnaire System, Portal Site Management System, Secure Cloud Communication Service, File Sharing System, Regional Health Information Exchange System, Medical Accounting System, Outpatient Reception System, Parking Ticket System, Time and Attendance Management System, Logistics System, Hospital Management Analysis System, Hospital Infromation Platform System, IC Card Issuing System, Financial Accounting System, and Management Accounting System. The system must be authenticated using two or more factors. Furthermore, it is preferable to implement single sign-on for all integrated hospital information system components.