L　操作性の統一を図り、快適な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。特に携帯端末についてはBYOD（Bring your own device：私的デバイスの活用）も視野に入れたセキュリ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（Ver. 5）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。

N　VPNを利用し、特定の個人・関連施設から本院の地域医療連携システム、電子カルテの参照、相互の情報連携及び、紹介状・予約システム等が利用可能であること。

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印刷、情報抽出・データ出力ができるBIツールを提供すること。HOMAS２，厚生労働省調査班その他、各種調査にあわせたデータ出力を行えること。ファイルメーカー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　平成29年10月30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　山中　雄偉　電話089―960―5214

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　平成29年９月１日から平成29年10月30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　平成29年９月12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 for improvement of the care of patients, clinical activities and hospital management at Ehime University hospital.It also should support clinical research and education at the School of Medicine of Ehime University. The system should integrate and streamline departments such as the medical accounting, diagnosis and treatment, nursing, pharmaceutical, the endoscopy center, radiology, the surgery unit, ICU, NICU, pathology, the clinical lab, clinical trial management, dialysis management, blood transfusion, central supply, the general medical service center, nutrition, rehabilitation service and medical safety management.

B　The system must connect with legacy sub-systems and modalities, and exchange data with these systems to provide comprehensive browsing and searching for medical information.

C　The system should be organized with the following systems : Medical Records Inventry System, Laboratory Information System(LIS), Electrocardiogram analysis reporting system, respiratory function test and reporting system, Radiology Information System, Endoscope picture archiving and reporting system, Picture archiving and communication System, Bacteriological examination report system, Blood sampling tube preparation system, Radiology Reporting System, Intesive care unit system, Anesthesia Information Management System, Surgery video archive system, Hospital management analysis system, Portal Site Management System, IC card Issuing System, Financial accounting System, Accounting System, Outpatient Reception System, Parking ticket management System, Drug Dispensing System, Injection Preparation support System, Medication counseling, Drug Information System, Nurse Call System, Cardiotocography filing system, Blood bank and management reporting system, Pathology order entry and reporting system, Document Scan System, Medical image Database System, Rehabiltation Management System, Cancer Registry, Supply Processing and Distribution System, Infection Management System for Infection Control Unit, Medical Accounting System, Electronic Medical Record System, Surgery Department System, Vital sign Management System, Nurse shift rostering system, Datawarehouse, Food and Nutrition Department, Incident Report System, Regional Health Information Exchange System, Electoronic Medical Record system for Obstetrics, Electoronic Medical Record system for Opthalmology, Electoronic Medical Record system for Dentistry, Integrated Medical Device Management System, Chemotherapy Regimen Ordering Support System, Clinical Information system for HCU/ICU, Secure cloud email service, Identity and access management system.

D　The system must ensure the integrity, availability, and confidentiality of the medical information. It must authenticate users to clarify the authority of accessing the electronic medical record and leave a time stamp on the medical records to achieve accountability so that the system ensures information security and protection of personal information.