⑳　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。

㉑　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。

㉒　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。

㉓　全体の保守管理および操作教育体制を有すること。既存病院総合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。

㉔　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。

㉕　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３年１月26日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒260―8677 千葉市中央区亥鼻１―８―１　千葉大学医学部附属病院管理課用度係　尾﨑　　智　電話043―226―2236

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12月11日から令和３年１月26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12月14日11時00分

⑵　開催場所　千葉大学医学部附属病院セミナー室１

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 :

①　This system can be totally supported clinical works in University Hospital.

②　This system can be used to manage total clinical and nursing system including electronic medical records system, order-entry system, reporting system, medical image system, nursing system, groupware, clinical research system, and so on. Observe the three principles of medical records (authenticity, readability, and preservation). Clarify the responsibility of the creator of the electronic medical record. It has a time stamp function and realizes security and protection of personal information.

③　As division work, manage and operate division systems such as laboratory division, physiological test division, pathology, medicine, nursing, nutrition, medical records, blood transfusion, surgery, optical medical examination, rehabilitation, and dialysis. To be able to connect to the subsystems, modality, etc. of each department currently in operation, and to be able to exchange data, view integrated data, and search each other.

④　This system can be used to coordination with financial accounting system, hospital administration (method for charging medical examination fee in medical treatment fee calculation and processing system (including support system for In-Home Long-Term care Support provider), credit management (patient outstanding account・patient claim of receipt)), accounting, DPC (Diagnosis Procedure Combination), comprehensive management and operation of business management and auditing.

⑤　This system should hold secure functions combined with clinical information, physical system and network. Patient authentication should be performed using barcodes, medical examination tickets, etc. to prevent patients from being mistaken for each other. To implement measures to ensure safety to prevent medical accidents.

⑥　This system has to provide services for patients such as quick registration of outpatients (outpatient information), ambulant guidance and disclosure of patient's record.

⑦　This system meets legal requirement (including guidelines) for saving medical information.

⑧　This system has paper-less operation system for electric medical record and other relevant department system.

⑨　This system can support integrated community care and team medicine.

⑩　This system has comprehensive security system such as back-up and anti-virus to keep safety and availability. Make a safe and inexpensive backup to a remote location.

⑪　This system should hold a wireless communication facility connecting mobile computers under the environment of existing Giga-bit network.

⑫　This system has to inherit the facility which interface the various medical devices and radiological modalities.

⑬　This system has to utilize the whole existing patient data, medical and administrative data.

⑭　To digitize all medical documents and forms, and introduce a document management system that can tag electronic signatures, free layouts, and unique information. Documents can be output to printers, PDF format files, and XML format files that utilize standard tags. To provide an interface for registration in a data warehouse and full-text search.

⑮　The transition to the new system should be carried out smoothly without interfering daily operations, and the system allow to stopped within 24 hours due to system replacement.

⑯　Perform non-stop operation 24 hours a day, 365 days a year even in the event of a power outage, including maintenance and inspection, or a hardware failure.

⑰　Realize server and storage consolidation by utilizing virtualization technology and integrated storage technology, and realize cost reduction, long-term data storage, and stable system operation improvement. To provide an environment where existing departmental systems can be migrated to a new server as needed. It