O　ＩＦ（システム及び通信インタフェース）
ＴＣＰ／ＩＰ　ＤＩＣＯＭ　ＨＬ７　ＸＭＬ
　マルチベンダーマルチプラットホームに対応可能なオープンシステムであり、情報伝達の接続手順はＴＣＰ／ＩＰ、画像はＤＩＣＯＭ・ＪＰＥＧ及びＭＰＥＧ２、電文情報はＨＬ７とＸＭＬの利用（いずれも上位互換、メッセージキューイング通信方式によるＨＬ７等で定められた項目内容の送受信も可とする）を前提とすること。また、地域連携（遠隔医療および病診連携等）にも対応可能であること。
P　サブシステムとの連携およびデータ利用
　本システム内の各機能及び本調達に含まれるサブシステムならびに本院既存の各サブシステム、モダリティ等との間は、院内ネットワークを利用して接続し、データについては相互連携すること。この場合、データを有効利用することで冗長な入力を避け業務の効率化を図ること。なお、相互のデータ共有の一部においてはインタフェースエンジン（例：アンサンブル）等を利用すること。
Q　保守管理、操作教育
　全体の保守管理体制および操作教育体制を有し、これを行うこと。
R　技術情報の提供
　本学の指示により、本システム上で運用上必要となる技術情報等を提供すること。本学はこれに基づき現有病院総合情報システムに蓄積された診療情報等の必要となるデータ群及びマスター等を提供するので、これらを本システム上に移行し利用可能とすること。
S　データの外部保存及び移行
　診療データに関しては、見読性が保証される汎用データフォーマットでシステム外部に保存できること。今後、本学が本システムからのデータ移行を必要とする場合には、本学に対し、そのために必要となる情報を提供すること。また、本学及び本学が認めた第三者がこれらを移行作業に利用することを認めること。
T　ＤＢ設計　オブジェクト指向型データベース（Ｃａｃｈｅ’）／仮想化
　診療データは患者のライフスパンを考慮した長期保存運用が可能となるようなデータベース設計を行うこと。その際に、リレーショナルデータベースのみならず、用途に応じてオブジェクト指向型データベース（例：Ｃａｃｈｅ’）を利用すること。また、ハードウェアシステムの有効利用を推進するための仮想化技術を利用すること。

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22年10月８日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒466―8560 名古屋市昭和区鶴舞町65　名古屋大学医学部・医学系研究科経理課契約室長　安田　浩明　電話052―744―2799
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22年８月16日から平成22年10月８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22年９月１日14時00分
⑵　開催場所　名古屋大学医学部附属病院外来診療棟４階会議室４
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 : Comprehensive hospital information System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Fundamental Structure
　The clinical information system, the nursing information system, and the accounting system are unified, and total management support systems are included together into the Comprehensive Hospital Information System.
B　Compliance
　The system must provide a total security complying with “The guideline about the safety control of a medical information system” of the Ministry of Health, Labor and Welfare.
C　Scope of Clinical and Nursing Information Systems
　The system must manage personal, medical and hospital information of patients, reservations, all orders, all examinations, all interventions, diagnoses, and clinical trials. Moreover, it must have the function that can support cross-section all data management relevant to a patient’s condition, such as bedsore, nutrition support, infection control, medical equipment management and a medical safety control.
D　Clinical Safety System and Clinical Indicators
　The system must facilitate to reduce the risk associated with clinical intervention. The system must conserve information for risk／safety management, and must be equipped with incident record analysis function and safety support system. The system must have a function in connection with the risk aversion on medical examination including individual discernment of a patient, false recognition of medicine and material etc. Moreover, the system must have the function to total the clinical indicators.
E　Information Disclosure／Systems of Appraisal by Third-parties
　Whole set of data in the system must be handled with an appropriate granularity, an assured interchangeability, and a solid availability for constituting medical records. The system must have the function to generate and to output the patient profile by the format that specifies (outputs such as the display, the print, and the file-output : PDF, CSV etc).
F　Ordering System／Transfer of Authority
　An order should be premised on the employment based on the enforcement input holding the attribute of the time stump and those who are needed for safety and accuracy management, an enforcement place, etc. Traceability for each ordering process and audit-trail function for the system must be implemented. Moreover, the system must have the function to manage approval, execution, and the confirmation, etc. of the setting of the user authority, the empowerment of each order, and the transferred authority so that an appropriate agency input may become possible for the order and the record.
G　Accounting System／Correspond to Medical Treatment Fee Scheme
　The system must submit electronic claiming receipts (actual costing and fixed payment),and facilitate financial operations. It must take in and accumulate all the items of the order information that is needed, and correspond to automation of an input. Moreover, the system must correspond to the medical treatment fee scheme revision, and do not point out as an insufficient function by instructors etc.
H　Clinical Pathway
　The system must function as a medical record management system, and facilitate to utilize clinical pathway. The system must be adapted for change of a patient state, and is applied in most patients to leaving hospital or the last goal set up in clinical pathway by choosing and connecting the path divided into some units based on the logic specified beforehand.
I　Intelligent link
　To connect and linked the medical record and various orders, while describing an electronic medical record, the target order corresponding to the content of the description is semiautomatic started. And the system should have the function to display to understand the link between the record and the order when it is executed.