The research computer system must consist of stable and reliable equipment and software and provide a high-performance computing environment for various research applications. These subsystems must be connected to the campus network through a reliable high-speed network system.

⑸ Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　12 July, 2024

⑹ Contact point for the notice : Yusuke Arai, Procurement Section, Accounting Division, National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1―1 Hibarigaoka Tempaku-cho Toyohashi-shi Aichi-ken 441―8580 Japan, TEL 0532―44―6518

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。

令和６年６月11日

国立大学法人神戸大学

契約担当役　理事　森山　睦

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　28

○第５号

１　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　病院情報管理システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　令和７年度12月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

⑴　診療系・看護系・医事系の３要素を対等な関係において統合し、本学附属病院の診療業務を総合的に支援しつつ、病院業務を円滑に運営・監理できるとともに、全体のセキュリティ管理機能を備えること。

⑵　病院運営監理機能として、システム保守管理、ユーザ管理、アクセス権限及び履歴管理、人事管理、物流管理、病床管理のほか医療従事者を対象とした広報などのメッセージング機能、リスクマネージメントのサポート機能等を備えること。

⑶　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と相互に有機的に連携し、診療情報の開示や診療情報連携、リスク要因の解析、外部評価などに耐えられる粒度及び可用性を備えたデータの蓄積・抽出・再利用を前提とした電子化診療録を構成すること。

⑷　診療に関わるオーダリング機能の対象として、患者基本情報、予約（外来、入院、他科・他部署受診等）、検査(検体・生理・放射線・病理等)、処方（院内・院外等)、注射（外来・入院等、レジメン、院内調剤等)、処置（外来、病棟、放射線治療、内視鏡、透析、理学療法等)、輸血、手術、歯科処置、看護ケア、患者移動（入退院を含む転棟・転科・主治医の変更・転床・外泊等)、食事、ＩＣＤコードに基づく病名、治験等を含むこと。これらのオーダはタイムスタンプ・実施者・実施場所等の属性を保持した実施入力に基づく運用を前提とし、時系列に沿った一覧機能を有するとともに、変更履歴を備えていること。

⑸　電子化診療録機能及び診療にかかわるオーダリング機能を用いた、クリニカルパスとしての運用が可能であること。加えて、インシデント記録・蓄積・解析機能を備えること。

⑹　医事会計サブシステムは、電子レセプト生成及び経営分析に必要となるオーダ情報の全ての項目を取り込んで蓄積し、入力の自動化に対応すること。

⑺　要求システムの各端末は、マルチウィンドウやＧＵＩを採用し、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、無線ＬＡＮなど不安定なネットワーク接続環境下でも継続的に利用できること。さらに、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。

⑻　情報伝達の接続手順はＴＣＰ／ＩＰ、画像はＤＩＣＯＭ　ver.3.0以降・ＪＰＥＧ2000、電文情報はＨＬ７　ver.2.4以降とＸＭＬの利用を前提とした、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ること。

⑼　要求システムは、現有システムに接続し運用している各部門のサブシステム及び医療機器等とEthernetにより構築されている院内ネットワークを介しＴＣＰ／ＩＰを基本として接続できること。各サブシステム間通信、及びセキュリティ監査のために必要となる情報を提供すること。

⑽　要求システムは、いわゆるノンストップシステムとして構成され、且つ迅速なレスポンスを確保できる性能を有すること。

⑾　要求システム全体の保守管理体制及び操作教育体制を有し、これを行うこと。

⑿　現有病院情報管理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移行し利用可能とすること。

⒀　基本パッケージにて実現困難なアプリケーションを機動的に開発可能なプログラミング環境を装備し、要求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。

⒁　今後、要求システムからのデータ移行が必要となる場合（契約期間終了時のデータ移行を含む）には、本学に対し、そのために必要となる情報、ならびに汎用的なデータ形式で全データを提供する作業を行うこと。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。

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７月29日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒650―0017　神戸市中央区楠町７－５－１　神戸大学医学部管理課病院契約係　岸本　知久　電話078―382―5120

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６月11日から令和６年７月29日

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６月18日15時00分

⑵　開催場所　神戸大学医学部管理棟入札室

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 :

⑴　Integrate the three elements of medical care, nursing, and medical administration on an equal footing, while comprehensively supporting the clinical operations of our university hospital, enabling smooth operation and management of hospital activities, and providing overall security management functions.

⑵　Provide functions for operating and managing the hospital, including system maintenance and management, user management, access rights and history management, personnel management, logistics management, bed management, messaging functions for public relations targeted at healthcare workers, and risk management support functions.

⑶　Ensure that the subsystems included in this procurement, as well as the existing subsystems of the hospital, are organically integrated with each other to form an electronic medical record that supports the accumulation, extraction, and reuse of data with the granularity and availability capable of withstanding the disclosure of clinical information, clinical information linkage, risk factor analysis, and external evaluations.

⑷　The ordering functions related to clinical care should include patient basic information, appointments (outpatient, inpatient, referrals to other departments or sections, etc.), tests (specimens, physiology, radiology, pathology, etc.), prescriptions (in-house, out-of-house, etc.), injections (outpatient, inpatient, regimens, in-house dispensation, etc.), treatments