C　Electrocardiograph
a）The main unit should be equipped with an LCD screen and a recorder, and be able to be powered by AC100V and a built-in battery.
b）The 12-lead ECG analysis function can be used to add analysis findings to the ECG waveform. In addition, it can calculate and derive 18 derivations from a 10-electrode measurement.
c）The measured ECG waveforms and analysis findings can be stored electronically.
d）The ECG waveform and analytical findings must be able to be recorded at the test site.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　8 March, 2024

⑹　Contact point for the notice : Masamitsu Otomo, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1　Katahira　Aoba-ku　Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

資料提供招請に関する公表

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

令和６年１月22日

国立大学法人秋田大学長　山本　文雄

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　05

○第７号

１　調達内容

⑴　品目分類番号　15

⑵　導入計画物品及び数量

病院情報管理ネットワークシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期

令和７年９月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求事項

A　秋田大学医学部附属病院内において、ペーパーレス・フィルムレスの新病院情報管理システムを十分機能させ、本院の業務（患者案内、診療、教育、研究、以下同じ）の向上に資する高速ネットワークおよびシステムであること

B　ネットワークは10ギガビットイーサネット方式を基本とし、院内各所において新病院情報管理システムならびに外部ネットワークとの接続において十分な速度で通信が可能であること

C　信頼性と可用性を維持するため、冗長化構成とし、ネットワーク機器や配線の一部に障害があっても、業務に影響を及ぼすことなく、全体の機能が保たれること

D　無線LANをはじめとするユビキタス技術を活用し、院内の情報アクセス環境を向上させ、円滑な業務に資するネットワークおよびシステムであること

E　無線LANのアクセスポイントは高度のセキュリティ機能を有し、運用管理及び電波状況の監視・管理を一元的に行う機能を有すること

F　セキュリティレベルが異なる複数のセグメントを有し、外部ネットワークとの接続およびセグメント間の接続において、外部及び内部からの不正なアクセス、攻撃等を検知し、遮断できる高い情報セキュリティ機能を有すること

G　ネットワークの包括的な状態監視・管理およびセキュリティ監視・管理が可能なシステムを有すること。また、事後の監査に十分耐えうる粒度・期間でのログの保存や管理ができるシステムを有すること

H　有線および無線によるネットワークへのアクセス手段を提供し、ネットワーク内の任意の場所と仮想的なネットワーク構成が取れること。また、端末、ユーザおよびユーザーグループごとに対する認証およびネットワークへのアクセスレベルの設定・管理ができること

I　ネットワークサーバ室及び運用管理室の入退室を管理・記録するため、扉の電磁鍵と連動し、統合的な利用者認証機能を有する入退室管理システムを有すること

J　24時間365日ノンストップ稼働可能な高可用性を備えたシステムであること

K　障害発生に迅速に対応できること。また、発生時は本学管理者に通知されること

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の要求用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３月８日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒010―8543 秋田市本道１丁目１番１号　秋田大学医学部調達課専門幹（特定調達担当）森田　康幸　電話018―884―6014

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１月22日から令和６年３月７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１月29日11時00分

⑵　開催場所　秋田大学医学部管理棟１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 : 15

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Integrated Hospital Information Management Network System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system must be a high-speed network system that can transact a heavy network traffic of paperless and filmless hospital information system of this hospital, and shall contribute to its patient follow, clinical work, education and research activities.

B　The network must be based on the 10 Gigabit Ethernet, that shall provide high-speed connectivity at everywhere in the hospital to both the hospital information system and the outside network.

C　The system must be with high reliability and high availability with enough redundancy, to keep whole function available in the case of the partial malfunction of network apparatus or cables.

D　The network infrastructure and system must improve the information accessibility in the hospital by utilizing the ubiquitous technology such as wireless LAN and contribute to the smooth business of this hospital.

E　The wireless access point must have high security functions and should be comprehensively managed for operations and the radio waves of them should also be comprehensively monitored and managed.

F　The system must provide segments with different security levels, and shall detect and intercept unauthorized accesses or attacks in connections between segments or the outside network to maintain higher security.

G　The system must include the comprehensive status monitoring and management system of the network and security. It must also include the log storage and management system with enough data granularity and storage period for the post-audit.

H　The wired and wireless connections of client devices, and virtual connections between any places in the network should be supported. And the authentication and the management of the network access level by the client device, users, and user groups shall be supported.

I　The system must include the integrated user authentication system and devices that controls electromagnetic lock of the door to record and manage the access to the server rooms and network operation rooms.

J　The system should be highly available for 24-hours and 365-days nonstop operation.

K　Prompt analysis and repair service and notifications for administrator must be offered in case of system troubles.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　8 March, 2024

⑹　Contact point for the notice : MORITA Yauyuki, Supplies Division, Akita University Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, 1―1―1 Hondo akita-shi 010―8543 Japan, TEL 018―884―6249