

## 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3年9月16日

国立大学法人東海国立大学機構

機構長 松尾 清一

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 23

○第2号

### 1 調達内容

(1) 品目分類番号 15、28

(2) 導入計画物品及び数量

病院ネットワークシステム 一式

(3) 調達方法 賃貸借

(4) 導入予定時期

令和4年6月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A 岐阜大学医学部附属病院において、診療情報をペーパーレス、フィルムレスにより運用している医療情報システムを十分機能させるに耐えうる高速ネットワークシステムであること。

B 基幹スイッチ、フロアスイッチ、エッジスイッチ、ネットワーク運用管理システム、無線ネットワーク環境、その他サーバ共通部材で構成されること。

C 基幹ネットワークは10ギガビットイーサネット方式による超高速LANとし、基幹スイッチとフロアスイッチ間あるいは基幹スイッチ間は冗長構成で接続され、基幹スイッチはネットワーク全体及び機器内で二重化されること。また、フロアスイッチはユーザ認証VLAN機能を実施すること。

支線ネットワークに接続される端末は1ギガビットイーサネット方式の光ファイバーないしメタルケーブルで接続できること。無線ネットワーク環境は2.4GHz帯域と5GHz帯域を使用したIEEE802.11axに対応可能であること。また、ネットワークシステムのセキュリティが充分確保されているとともに、ネットワーク認証の機能に対応可能であること。

D 院内電子カルテデータ等の原本性を担保するために利用する第三者タイムスタンプや電子署名を適正に実施する環境を支えるネットワークシステムであること。

E 地域医療連携において、本院から関連医療機関に公開あるいは参照可能とした電子カルテデータについては、簡便に、安全に、可用性高く閲覧できることを支援するネットワークシステムを提供すること。

F 日常診療で発生する電子カルテデータやレセプトデータ、電子カルテシステム機能をタイムリーに、簡便に、SINETを利用して、院外のバックアップセンターに転送、復旧することに利用できるネットワークシステムであること。

G 1日24時間のノンストップ稼働を原則とすること。

H ネットワーク障害に迅速に対応できること。

2 資料及びコメントの提供方法 上記1(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限 令和3年11月1日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先 〒501-1194 岐阜市柳戸1番1

岐阜大学医学部附属病院総務課調達第一係

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。

(1) 交付期間 令和3年9月16日から令和3年11月1日まで。

(2) 交付場所 上記2(2)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。

(1) 開催日時 令和3年9月27日16時00分

(2) 開催場所 岐阜大学医学部本館1階応接室

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

(1) Classification of the services to be procured : 15, 28

(2) Nature and quantity of the services to be required : Hospital Information Network System 1 Set

(3) Type of the procurement : Rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A The system succeed to a high-speed network that enables the user to run the intelligent hospital information system, which is composed mainly of electric patient record system under the paperless/film less environment within the hospital of Gifu University.

B The system is composed of the backbone switches, floor switches, edge switches, network management systems, wireless local area network systems, and other server-related common materials.

C The system shall have 10 Gigabit Ethernet as the backbone network. The backbone switches shall be connected to other backbone switches or floor switches by the way of redundant configuration, and the backbone switch shall have the duplex system architecture within both the whole network system and the device itself. The floor switches shall be equipped with the function of VLAN/User Authentication.

The system also provide 1 Gigabit Ethernet connections for its terminals connected to the branch networks by using optical fibers or metal fibers. The system shall have the wireless local area network system, which is connected to the main network system and support the IEEE802.11ax protocols by using the 2.4GHz and 5GHz electromagnetic wave. The system shall be run under the fully-equipped secure environment.

D The system shall have the function to support the third-party time-stamping and electronic signature on data or files to guarantee the originality of electronic clinical documents.

E The system shall have the function to support viewing the original clinical data from Gifu University Hospital in each of affiliated hospitals easily, in security and a high-availability.

F The system shall have the function to send and recover the electronic patient records, health insurance claims data and the backup files related to the electronic medical record systems to and from the appropriate data center outside the Gifu University Hospital through SINET.

G In principle, the system shall be in operation continually 24 hours a day.

H Prompt analysis and repair service must be offered in case of network troubles.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00 1, November, 2021

(6) Contact point for the notice : Takashi Aoyama, Procurement Section 1, General Affairs Division, Gifu University School of Medicine, Tokai Higher Education and Research System, 1-1 Yanagido Gifu-shi 501-1194 Japan, TEL 058-230-6035