

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7年6月16日

独立行政法人国立高等専門学校機構本部

契約担当役 事務局長 永田 昭浩

◎調達機関番号 593 ◎所在地番号 13

○第1号

1 調達内容

(1) 品目分類番号 71、27

(2) 導入計画物品及び数量

高専統一ネットワークシステム整備 一式

(3) 調達方法 借入

(4) 導入予定時期

令和9年度以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A 全国51高専55キャンパスおよび機構本部に次のシステムを導入すること。

a コアスイッチを含む基幹スイッチにより、キャンパスネットワークを構築すること。

b 学外へ1Gbps、各建屋間は10Gbpsで通信可能とすること。

c 40カ所以上にアクセスポイントを設置し、無線LAN環境を構築すること。

d 学外との通信における十分なセキュリティが確保されること。

e 認証サーバを導入し、高専共通システム用認証サーバと同期を行うこと。

f スwitchおよびアクセスポイントは認証機能を備え、利用者、利用形態についてネットワーク的に分離可能な機能を備えること。

g 多要素認証に対応したセキュアなVPN機能を備えること。

h ネットワーク運用に必要なDNSおよびDHCP等のサービスを提供すること。

i 学認に対応したShibboleth IdP機能を提供すること。

j eduroamに対応したRADIUSサーバを提供すること。

k 認証サーバーのユーザー情報をAzure ADと同期する機能を提供すること。

l 冗長化が施され可用性が確保されていること。

m スwitchおよびサーバの監視機能を実装すること。

n 運用管理の一元化に対応すること。

o 障害ならびに運用変更に対応する十分な保守・サービス体制をとること。

B 各高専認証サーバから同期を行う高専共通システム用認証サーバを提供すること。

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 7 年 7 月 18 日 17 時 00 分 (郵送の場合は必着のこと。)

(2) 提供先 〒193-0834 東京都八王子市東浅川町 701 番 2 独立行政法人国立高等専門学校機構本部事務局財務課契約係 岩渕 正樹 電話 042-662-3137

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 7 年 6 月 16 日から令和 7 年 7 月 18 日

(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 7 年 6 月 19 日 13 時 30 分

(2) 開催場所 独立行政法人国立高等専門学校機構本部会議室 (状況によってはオンライン上で開催する)

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 products to be procured : 71, 27

(2) Nature and quantity of the products to be rent : Construction of the integrated network systems for National Institute of Technology 1 Set

(3) Type of the procurement : Rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A Introduce the following system at 55 Campuses and Headquarters of National Institute of Technology.

a The system should provide the total network environment of National Institute of Technology.

b The system should have a network connection with a speed of 1 Gbps to the SINET6 and with a 10 Gbps to the internal connection.

c The system should provide an appropriate wireless LAN system and provide the access points more than 40.

d The system should have a good security in the connection to the outside of the Campus.

e The system should provide an authentication server and synchronize with the authentication server for National Institute of Technology Systems.

f The system should have a certification system and be able to divide the network according to users and usages.

g The system should provide a secure VPN system that supports multi-factor

authentication.

h The system should provide services,e.g. DNS, DHCP, and other important services.

i The system should provide the Shibboleth IdP that supports GakuNin.

j The system should provide RADIUS servers that supports eduroam.

k The system should provides the ability to synchronize authentication server user information with Azure AD.

l The system should be redundant and have an availability.

m The system should have resource management facilities for efficient system management.

n The system should allow for an integrated system management.

o The system should be well supported by a maintenance service.

B The system should provide an authentication server for National Institute of Technology Systems.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 18 July, 2025

(6) Contact point for the notice : Iwabuchi Masaki Finance Division,National Institute of Technology, Technology,701-2 Higashiasakawamachi Hachioji-shi Tokyo 193-0834 Japan, TEL:042-662-3137