

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11月15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 大内あづさ

◎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 14

(2) 導入計画物品及び数量 長岡技術科学大学・国立高等専門学校統合図書館システム一式

(3) 調達方法 借入

(4) 導入予定時期

令和5年3月

(5) 調達に必要なとされる基本的な要求要件

A 図書館業務全般を対象とした統合的なシステムであり、安定した連続運用に耐えられること。

B 本システムは国立高等専門学校機構（以下「機構」という。）が設置する高等専門学校51校55キャンパス（以下「高専」という。）と長岡技術科学大学（以下「大学」という。）によって利用できること。

C 本システムはWebアプリケーション型とし、Firefox及びGoogle Chromeの最新版で正常動作すること。

D 本システムの構成は、請負者が用意するクラウド上に、機構並びに大学用のアプリケーションサーバ、データベースサーバ、OPACサーバ等のシステム関連サーバー式を設置し、あらかじめ指定する高専及び大学には業務用のクライアントPCを配置することとする。上記のシステム関連サーバとクライアントPCとの間で行われるデータ通信は暗号化すること。

E 業務に支障がない速度の処理能力をもち、固有番号体系を持つ複数の機関の同時利用、機関固有の業務運用に耐えられる機能及び性能を有するシステムであること。

F 以下のシステムとの連携、連動機能を有すること。

a 国立情報学研究所（以下「NII」という。）が提供するサービスに問題なく接続でき、そのサービスを受けられること。また、NIIが提供するサービスの仕様変更や機能拡張に対し、速やかに対応できること。

b 高専と大学が導入している財務会計システムとデータ連携が容易にできること。

- c 高専と大学の現有システムから既存のデータを継承し、図書館業務で発生するデータとの整合性を図り、データ維持、管理ができること。
 - d 業務継続性の観点から、システム移行時及び移行後、図書館業務に支障が出ないように現有システムと同等の GUI 並びに操作手順であること。
 - e 一部の高専と大学においては、図書館入館管理用のフラッパーゲートと本システムの利用者データが自動的に連動し、入館者管理が行えること。
 - f 一部の高専と大学において、自動図書貸出装置を本システムに接続し、図書館利用者自身が貸出操作を行えること。
 - g 一部の高専と大学において、ブックチェックユニット（バーコードスキャナ付き）を本システムに接続し、貸出・返却業務が行えること。
 - h 一部の高専において、UHF 帯 RFID タグでの蔵書管理が行えること。
 - G 本システムの障害を未然に防止するための十分な保守体制及び障害発生時の迅速なサポート体制が提供されていること。また、統合図書館システムにおいて日々発生する問合せ等の問題・課題に対応し、その問題等を管理できる Web ベースのサポート管理システムが提供されていること。
 - H 情報セキュリティ対策、ウィルス防止に対応したシステムであること。
 - I 利用者情報、業務情報の保護対策が行われていること。
 - J 高専と大学の認証は区別し、双方とも LDAP が使用できるシステムであること。また、高専と大学の希望に応じて、Shibboleth を使用した認証ができるシステムであること。
 - K 各種のユーザ使用機能は高専と大学において使用設定ができること。
- 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 12 月 16 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 藤川 俊輔
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 3 年 11 月 15 日から令和 3 年 12 月 16 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 11 月 19 日 15 時 00 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: 14
- (2) Nature and quantity of the products to be rent: Nagaoka University of Technology / Colleges of National Institute of Technology Integrated Library System 1 Set
- (3) Type of the procurement: Lease
- (4) Basic requirements of the procurement:
 - A An integrated system capable of supporting sustained general library operations has been introduced.
 - B This system can be used by 51 colleges of technology and 55 campuses (hereafter referred to as "colleges") established by the Nagaoka University of Technology (NUT) and the National Institute of Technology (NIT).
 - C The system has been developed as a web application, and it properly functions in the latest versions of the Firefox and Google Chrome browsers.
 - D A set of system-related servers, such as application servers, database servers, and online public access catalog (OPAC) servers, provided by a contractor, is installed on the cloud for the NUT and the NIT, and a client personal computer (PC) is installed at the NUT and in each of the pre-designated colleges. Data communication between the system server and client PC is encrypted.
 - E Because the system has a processing speed that does not hinder work, it allows simultaneous use by multiple institutions with unique number systems and has the functionality and efficiency to support operations specific to an institution.
 - F It links and interlocks with several systems as follows:
 - a. It can easily connect to the services provided by the National Institute of Informatics (NII) and receive their services. In addition, it can promptly respond to changes in the specifications and expansion of functions of the services provided by the NII.
 - b. Data can be easily linked with the financial accounting systems adopted by the NUT and the colleges.
 - c. It can inherit data from the existing systems of the NUT and the colleges and maintain and manage data such that they are consistent with the data generated in library operations.
 - d. The graphical user interface (GUI) and operation procedures are the same

- as those of the existing systems, thus ensuring that library activities are not affected during and after system migration.
- e. The flapper gates for library admission at the NUT and some of the colleges are automatically linked with the user data in the system to enable admission management.
 - f. The automatic book lending devices at the NUT and some of the colleges are connected to the system such that library users can perform the lending operations themselves.
 - g. The book checking units (with a barcode scanner) at the NUT and some of the colleges are connected to the system for lending and returning operations.
 - h. The book collections in some of the colleges can be managed using ultra high frequency (UHF) band radio frequency identification (RFID) tags.
- G An adequate maintenance system to prevent failures and offer prompt support in the event of failure is being provided. A web-based support management system to handle and resolve issues, such as inquiries and problems, that are every day occurrences in the integrated library system is also being provided.
- H The system is equipped with information security and virus preventive measures.
- I Measures have been taken to protect user and institution information.
- J The system distinguishes between NUT and college certifications, and the lightweight directory access protocol (LDAP) may be used by both.
It is also capable of authenticating using Shibboleth, as desired by the NUT or the colleges.
- K User functions to suit various users can be set up at the NUT and the colleges.
- (5) Time limit for the submission of the re-requested material: 17:00 16 December, 2021
- (6) Contact point for the notice : Fujikawa Shunsuke, Finance Division, National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawamachi Hachioji-shi Tokyo 193-0834 Japan, TEL 042-662-3137