⑶　Type of the procurement : lease
⑷　Basic requirements of the procurement : as enclosure
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　4 August 2023
⑹　Contact point for the notice : Communications Facilities Division, Fukui Prefectural Info-Communications Department, Chubu Regional Police Bureau, 3―17―1 Ote Fukui-shi Fukui 910―8515 Japan. TEL 0776―22―2880

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５年７月３日

国立大学法人浜松医科大学
理事　河本　雅弘

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　22

○第２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　学務システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　令和７年度９月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　学務システムの構成
学務システムは、入試システム、学務事務担当者用システム、教員用システム、学生用システム、証明書等自動発行装置、授業料債権システム、授業料免除・奨学金システム、就職支援システム、学生健康管理システムで構成されること。これらのシステムはシステム内に一般的に必要とされる要素が含まれかつＢ以下の要件を満たしている場合は別の構成でも構わないこと。
Ｂ　システムへの追加要素
Ａに記述するシステムに、以下の要素があるか、ニーズに応じ技術のない職員でも容易に追加できることが望ましい。
ａ　リアルタイムな学生サポート：学生の課題解決や質問にリアルタイムに対応できるＡＩチャットボットの統合。
ｂ　データ分析機能：学生のパフォーマンスや教務業務の効率性を向上させるためのデータ分析ツール。
ｃ　成績管理及び学習管理システムの包含：教員が学生に対して教材を配付したり、課題を提出させたり、学生が自分の進捗を追跡できるようにするためのシステムの包含。
ｄ　学習コミュニティの構築：学生が質問を共有したり、ディスカッションを行ったりするためのオンラインコミュニティスペース。
ｅ　学修評価機能：学生の学修について、入学前の状態から卒業後の活躍までの達成度合いについて、ディプロマ・ポリシー等に基づき学生自身及び教職員が評価できる学修評価の機能。
ｆ　受講及びアンケート機能：必要となる研修・講義及びそれらに関連し義務的にさせることができるアンケート機能及び結果データ分析ツール。
Ｃ　モバイル端末対応
少なくとも、学生が入力又は参照できる部分はモバイル端末対応を原則とすること。
Ｄ　データの継承と移行
現システムが保有するデータを完全に継承して利用可能であること。データ移行に際しては本学が提供するファイル形式で出力したデータ等を用いてベンダー自身で移行作業を完遂し、新システムにおいても支障なく使用できるよう適切な対応を行うこと。
Ｅ　学内外からのアクセスと応答性能
本学の情報ネットワーク及び学外の情報ネットワークを通じて利用できるシステムであること。最大1,000件の同時アクセスに対して適切な応答速度が確保できる性能を有すること。
Ｆ　データ連携
本学既存の各システム、統一認証システム、人事システム（COMPANY）、会計システム及び今後新規に開発される各システムとシームレスなデータ連携ができること。
Ｇ　セキュリティと安全性
頑強で、高いセキュリティを持つシステムであること。外部との接続のみならず、学内通信もネットワークポリシー及び未知のウイルス検知が可能な構成であること。
Ｈ　稼働状態と保守体制
システムとして常に良好な状態で稼働し、外部からの脅威に対し安全性が確保できるような保守支援体制を備えていること。
Ｉ　システム稼働環境
本システムが稼働する環境は学外のクラウド又はオンプレミスもしくはハイブリッドクラウドとし、仮想化されたサーバ上で稼働可能で耐故障性の高いシステムであること。
Ｊ　先進的な技術
最新の技術に裏付けられたアーキテクチャを有し、当面の技術動向に合致した先進性の高いシステムであること。
Ｋ　クラウドサービスの提供
クラウドサービスの形態で提供できる場合には、その資料を合わせて提案すること。また、多要素認証及びＳＳＯに対応したシステムを提供できること。
Ｌ　機器構成とシステムについて
本システムは、各種サーバ群、端末コンピュータ群、その他関連機器から構成されること。主なシステムは次の通り。ＤＮＳサーバ、E-Mailサーバ、統計処理ソフト用ライセンスサーバ、認証サーバ、シンクライアントシステム（ＶＤＩ、シンプロビジョニング方式）、ＡＤサーバ、ファイルサーバ、バックアップサーバ、エッジルータ、ファイアウォール、Ｌ３コアスイッチ、サーバ用Webプロキシサーバ。本学はMicrosoft社Office365（Ａ１）を採用している。Azure Active Directoryと学内ＡＤの情報を安全に同期させること。
Ｍ　システムの安全性と保守体制
システムの障害を未然に防止し、障害発生時には即時に対応できるサポート体制が提供されること。また、導入したシステムに関する脆弱性、バージョンアップ、サポート終了情報について積極的にベンダーから情報提供してもらう体制と工夫について実績を含めて示すこと。
Ｎ　利用者向けトレーニング
システムの導入後、利用者が操作方法のトレーニングを随時実施でき、システムの理解と正しくセキュアな利用ができるようオンデマンドの説明動画やトレーニングコンテンツ、操作マニュアルを提供し、利用者が容易に理解・操作できるようにすること。
Ｏ　参考資料とコメントの提供
上記に関する一般的な参考資料及び各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求めること。
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５年８月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒431―3192　浜松市東区半田山１―20―１　浜松医科大学会計課　和田　哲明　電話053―435―2553
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５年７月３日から令和５年８月21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５年７月10日11時00分
⑵　開催場所　浜松医科大学管理棟２階ミーティングルーム
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 : The Academic System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
Ａ　Academic System Structure
The academic system comprises an entrance examination system, a system for academic affairs staff, a system for faculty, a system for students, an automatic