

宮城大学次期ネットワーク構築に係る
情報提供依頼書

令和4年1月

公立大学法人宮城大学

第1 情報提供依頼の目的

本学では、令和5年8月に現行ネットワークの更新を予定しています。

本情報提供依頼書（以下「RFI」という。）は、次期ネットワーク構築にあたり、現在認識されている問題点を解決し、より良いネットワーク環境を構築するためのソリューションについて、情報提供を依頼するものです。

第2 現行ネットワークの概要

1 調達機器等

現行ネットワークにおける主な調達機器等は、次のとおりです。

- ・回線
- ・ネットワーク機器・サーバー等
- ・教員用Windows PC及びMac PC
- ・学生用Mac PC
- ・教員用A4モノクロプリンター
- ・オンデマンドプリントに対応した複合機
 - ※印刷量の制御及びICカード情報（IDm除く）による認証が可能。
- ・プロッター
- ・ソフトウェア（Microsoft Office）
- ・データセンター
- ・クラウドメール（Office365）

2 システム構成について

「参考図書1」のとおりです。

第3 情報提供依頼の概要

次期ネットワーク構築に伴い、現在のネットワークにおいて改善を想定している下記事柄に対する要件を実現するための手法等について、情報提供を依頼するものです。なお、システム構成については、現行ネットワークと同程度のものを想定しております。（サーバー・PCの配置や台数については変更する可能性がございます。）

1 現状のネットワークに求める改善点等

現時点で改善を検討している事項等は、次のとおりです。

【設備・機器に係る改善点】

- ・大和キャンパス本部棟及び交流棟における光ファイバーを更新したい。
- ・学内全域に敷設されているLANケーブルを10Gbps対応のものにしたい。
- ・WAN回線を10Gbps対応のものにしたい。
- ・太白キャンパスにおける次の施設にネットワーク環境を新設したい。（「参考図書2」参照。）

- －体育館
- －ハウス群
- －学内農場

- ・教員用Windows PC及びMac PCの選択肢としてノートPCを追加したい。

【システムに係る改善点】

- ・無線LANについて、Wi-Fi 6(IEEE802.11ax)に対応したい。
- ・ユーザのVPN接続について、管理者側で切断等の管理をできるようにしたい。
- ・IPsecVPNを全教職員と全学生が利用できるよう、同時接続数の確保及び身分ごとの通信制御を行いたい。
- ・シンクライアントの導入を検討したい。
- ・多要素認証の導入を検討したい。
- ・IPv4のネットワークとIPv6のネットワークを共存させたい。
- ・大学が所有するAdobe, SPSS, CAD等のソフトウェアについて、学生の持ち込みPCに効率的に提供したい。

2 対象範囲

対象範囲については、次のとおり想定しています。

- ・機器については、原則として周辺機器等も全て含む。
- ・消耗品等も全て含む。
- ・設計及び構築作業は全て含む。プロジェクトマネジメントも含む。
- ・稼働後の保守及び障害対応を全て含む。
- ・稼働後の運用支援及びヘルプデスク対応を全て含む。
- ・既存の各種サーバーやネットワーク機器関係の設定変更等について、既存機器ベンダーによる作業が必要な場合は、そのための費用を全て含む。
- ・これまでネットワークが到達していなかった建物等も含む可能性がある。

第4 情報提供依頼の内容

1 本学の要件に対する提案（ソリューション）

上記事項及び別紙参考図書に示すシステム構成を参考に、次期ネットワークに対して情報をご提示ください。

2 本学の要件を実現するための機器仕様等

前項の提案を実現するための機器仕様等について情報をご提示ください。

3 概算見積額の提示

1及び2に係る概算額等についてご提示ください。また、可能な限り概算金額の内訳も記載してください。

4 その他意見

その他、要件のなかで、技術的に困難、運用上の支障、高コスト等の理由により

修正が必要と考えられるものなどについて、情報をご提供ください。

要件に記載のないご提案につきましても、情報提供を歓迎いたします。

第5 情報提供依頼への参加表明の方法

1 参加表明方法

宮城大学公式ウェブサイトから参加表明書をダウンロードし、必要事項を記載の上、下記指定のメールアドレスへ件名を「宮城大学次期ネットワーク構築に係るRFI参加表明」として送付してください。

宮城大学公式ウェブサイト：<http://www.myu.ac.jp/>

メールアドレス：jyoho@myu.ac.jp

2 参加表明受付期間

令和4年1月31日（月）から令和4年2月15日（火）午後5時まで

3 参考図書の送付

参加表明書を受理した者に対して、情報提供に必要となる参考図書の資料を電子メールで送付します。

第6 情報提供依頼に関する質問及び回答

1 質問方法

宮城大学公式ウェブサイトから質問書をダウンロードし、必要事項を記載の上、指定メールアドレスへ件名を「宮城大学次期ネットワーク構築に係るRFI質問」として送付してください。

2 質問受付期間

令和4年1月31日（月）から令和4年2月15日（火）午後5時まで

3 質問に対する回答

情報提供への参加を表明したすべての者へ、令和4年2月22日（火）までに電子メールにより回答します。

第7 情報提供の提出

1 提出書類

(1) 提案資料等及びその電子媒体各1部

電子媒体については、CD-R等又は電子メールで提出してください。

(2) 会社概要、製品カタログ等各1部

2 提出期限

令和4年3月9日（水）午後5時まで（必着）

3 提出場所

〒981-3298 宮城県黒川郡大和町学苑1番地1

公立大学法人宮城大学 事務局財務課情報・施設グループ（担当 森田）

4 提出方法

持参、郵送又は電子メールとします。

第8 スケジュール

- 1 情報提供依頼開始 令和4年1月31日（月）
- 2 質問受付期間 令和4年1月31日（月）から
令和4年2月15日（火）午後5時まで
- 3 参加表明受付期限 令和4年2月15日（火）午後5時まで
- 4 質問回答期限 令和4年2月22日（火）まで
- 5 情報提供提出期限 令和4年3月9日（水）午後5時まで

第9 その他の留意事項

- 1 情報提供資料等の提出書類は返却しません。
- 2 情報提供に要する経費は全て提供者の負担とします。
- 3 情報提供をしたことにより、将来の調達や契約を保証するものではありません。また、情報提供に参加しないことにより、将来の調達や契約において不利になることはありません。
- 4 情報提供によりいただいた資料等については、当該目的のために本学関係者のみが利用するものとします。
- 5 情報提供内容に対し、後日問い合わせ等を行う場合がありますので、その際にご協力願います。
- 6 将来調達予定の宮城大学次期ネットワーク構築業務の契約については、5年間の賃貸借業務とし、支払は全て賃貸借料に含めるものと想定しています。
- 7 このRFIに記載された内容は、全て令和4年1月31日現在で本学事務局財務課情報・施設グループが想定している限りの情報等に基づくものであり、本学の現状等の事実関係について、正確性を保証するものではありません。
- 8 このRFIは、次期ネットワーク構築に係る基礎資料を整備するため情報の提供を依頼するものであり、今後のスケジュールを含め、事業の実施そのものについても、保証をするものではありません。