

三重県立学校ネットワーク機器更新・統合と保守・運用業務委託
に関する情報提供依頼（RFI）実施要領

三重県教育委員会事務局（以下「本県」という。）は、令和 2 年度に構築を行った県立学校に設置するネットワーク機器の更新を検討しており、その更新と合わせ、これまで別々に構築を行っていた、基幹サーバや VPN 装置等を一体で更新・構築するとともに、これらの機器の保守業務を合わせて委託することを想定しています。

各種案件の現行契約仕様書等を確認の上、保守・運用の負担軽減を図ることにも配慮した見積書及び提案書のご提出をお願い申し上げます。

1 統合されるネットワーク案件業務とスケジュール

1.1 実施スケジュール

各機器の利用は 7 年間程度を想定しており、可能な限り長い期間継続して利用したいと考えています。この契約期間についても情報提供をいただきたい。

なお、サーバ等で単一の機器で保守ができない場合には、契約の範囲内にて機器更新を行うことも可能です。

令和 9 年 4 月 公告

令和 9 年 6 月 仮契約

令和 9 年 6 月 県議会議決／契約 ～令和 10 年 3 月 更新・構築

令和 10 年 4 月 利用・保守業務開始～令和 17 年 3 月 契約期間終了

	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
案件名	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
①県立学校ネットワーク機器更新(GIGAスクールLAN)	2020年度構築		延長予定		①～⑤を統合した案件として、サービスイン		
②学校情報NWに係る基幹サーバ等更新調達(DMZ)	2023年度構築						
③学校情報ネットワークシステム用VPN機器更新	2023年度構築						
④学校情報ネットワークシステム保守業務委託	2022年度委託		延長予定				
⑤学校情報NWに係るNW機器更新調達(DMZ FW)	2022年度構築						

図 1 スケジュール

① 三重県立学校 LAN 構築業務

令和 2 年度に構築した、県立学校に設置されている L3 スイッチ・L2 スイッチ・無線 LAN アクセスポイント・UTM の更新を行うものです。

現在は、県立学校 75 校（73 拠点）及び県総合教育センターにて利用しており、以下の各機

器を利用しています。

・ L3 スイッチ ・ ・ ・	Apresia15000-32XL-PSR2-1GLIM	74 台
・ L2 スイッチ ・ ・ ・	Cisco Meraki MS120-24P	1,241 台
・ 無線 LAN アクセスポイント ・ ・ ・	Cisco Meraki MR46	2,852 台
・ UTM ・ ・ ・	Fortinet Fortigate100F 又は同 60F	74 台

以前の調達仕様書などは、別添 1 のファイルを参照してください。

入札に関する情報は、下記のサイトから以下の項目を入力し検索してください。

[三重県 入札情報サービスシステム（物件調達）](#)

契約案件番号：401000200302144913

更新に当たっては、現在の光ファイバ及び LAN ケーブルはそのまま利用し、各機器を同一箇所へ設置する想定です。なお、L3 スイッチから L2 スイッチの接続は、原則、光ファイバを利用し接続をしています。

一部の学校では、インターネット回線を 10Gbps の契約を行っているが、その接続先である UTM では 1Gbps のポートへ接続を行っています。

次回更新する機器では、ONU から UTM、および、L3 スイッチ間を 10Gbps にて接続したいと考えています。なお、L3 スイッチから各 L2 スイッチは、現在と同様に 1Gbps 接続を想定しています。

また、県立学校に設置している UTM を VPN ルータに変更して SASE の導入も検討しています。可能であれば、通常リプレイスと SASE 導入の 2 パターンについて、提案をよろしくお願いします。

② 学校情報ネットワークに係る基幹サーバ等関連機器更新

本県及び県立学校が利用している、基幹となるサーバ群の更新です。本機器はデータセンターへ仮想基盤を用いて構築されており、以下の機能を提供しています。

- ・ DNS サーバ
- ・ Web サーバ
- ・ AD サーバ
- ・ リバースプロキシサーバ
- ・ RADIUS 認証サーバ 等

以前の調達仕様書などは、別添 2 のファイルを参照してください。

入札に関する情報は、下記のサイトから以下の項目を入力し検索してください。

[三重県 入札情報サービスシステム（物件調達）](#)

契約案件番号：401000230111163713

なお、上記仕様書に含まれる一括メール配信システム及びサーバについては次期校務支援システムにて構築予定であるため、本業務では対応不要です。

更新に当たってはシステムのクラウド化も検討を行っており、オンプレミス又はクラウド化を問わず提案をお願いします。

また、AD サーバを廃止し、Microsoft の Entra AD への移行を想定しているが、移行に係る手順や課題などの情報供をいただきたいです。

③ 学校情報ネットワークシステム用VPN更新

各県立学校と事務局（データセンター）間にVPNを構築しており、この機器の更新を行う。学校側の機器は、上記①のUTMを利用する想定です。

以前の調達仕様書などは、別添3のファイルを参照してください。

入札に関する情報は、下記のサイトから以下の項目を入力し検索してください。

[三重県 入札情報サービスシステム（物件調達）](#)

契約案件番号：401000230424145848

④ 学校情報ネットワークシステム保守業務委託

各県立学校等に設置したネットワーク機器等の機器保守業務と、各種設計・設定等の変更を中心として運用維持管理業務を行う。以前の調達仕様書などは、別添4のファイルを参照してください。

入札に関する情報は、下記のサイトから以下の項目を入力し検索してください。

[三重県 入札情報サービスシステム（物件調達）](#)

契約案件番号：401000230111170143

⑤ 学校情報ネットワーク基幹サーバ用ネットワーク機器更新

本県及び県立学校が利用している、基幹となるサーバ群におけるネットワーク機器（FW）の更新です。本機器はデータセンターへ構築しており、この機器の更新を行う。

以前の調達仕様書などは、別添5のファイルを参照してください。

入札に関する情報は、下記のサイトから以下の項目を入力し検索してください。

[三重県 入札情報サービスシステム（物件調達）](#)

契約案件番号：401000220818175919

2 情報提供内容について

2.1 概算見積書（様式1）

(1) 概算見積書（様式1）を作成し提示すること。構成上、様式1の概要で提示不可である部分は適時修正してください。（管理の都合上、様式フォーマットでの提出をお願いします。）

2.2 記載事項

以下の項目に分けて、数量、単位、単価（税抜）を記載すること。

(1) 保守の期間は7年間で提示すること。

(2) 印刷時の用紙サイズはA4とします。

※なお、サーバ等で単一の機器で保守ができない場合には、契約の範囲内にて機器更新を行うことも可能です。

2.3 提案書

提案書の提出は任意です。本業務では、今後作成する仕様書（案）を本RFIなどにより頂いた意見などをもとに更新したものに業務を委託する予定です。

以前の調達仕様の改善点や、仕様書に記載のない項目、成功事例等がありましたらご提案をお願いします。提案書は、貴社の任意様式とし枚数の指定はありません。ただし、印刷時の用紙サイズは A4 とします。

3 情報提供資料の提出方法について

- (1) 提出期限：令和 7 年 10 月 17 日（金）17 時
期限延長を希望される場合は、その旨をご連絡ください。
- (2) 提出先：〒514-8570 三重県津市広明町 13 番地
三重県教育委員会事務局教育総務課教育 ICT 化推進班 濱口、北川
- (3) 提出方法 持参、メール又は郵送
[注意] 本県のメールシステムは、1 通あたり 25M バイト（エンコード前）まで受信可能です。また、スパムメール等に自動判定された場合には、受信メールを開封できないため修正と再送をお願いすることがあります。
- (4) 提出物：見積書（必須）、提案書（任意）を提出してください。
提出物の形態は、電子媒体 1 式とします。

4 注意事項

- (1) この情報提供依頼は、本業務の方向性を検討するための手段であって、契約を前提としたものではありませんのであらかじめご了承ください。
- (2) 提案書の作成にあたって、既存資料やパンフレット等を活用いただいて構いません。
- (3) 提案書についてご説明いただける場合は、事前にご連絡をお願いいたします。
- (4) ご提供いただいた情報については、当組織内で使用するものであり、提案者の断りなく第三者への配布は行いません。ただし、三重県情報公開条例（平成 11 年三重県条例第 42 号）で定義する公文書になりますので開示請求があった場合は、請求者に対して開示します。そのため、企業秘密等に該当し、非開示とする必要がある箇所については、その旨を記載してください。（提案書全てを非開示とする必要がある場合についても、その旨を記載してください。）
- (5) 本情報提供依頼に係る資料の作成、提出等に要する費用は、各提案者の御負担でお願いいたします。
- (6) ご提供いただいた情報・資料につきましては、返却致しません。
- (7) ご提供いただいた情報に関して、後日問い合わせを行う場合があります。
- (8) 本件にかかる県からの全ての情報については、第三者に対して開示または漏洩しないようお願いいたします。

5 本件対応窓口

三重県教育委員会事務局教育総務課教育 ICT 化推進班 担当：濱口、北川

住 所：〒514-8570 三重県津市広明町 13 番地

電 話：059-224-3008

電子メール：mejoho@pref.mie.lg.jp

※本件にかかる質問、問い合わせについては、原則、電子メールにてお願いします。