

入札仕様書に関する質問回答書	
物 品 名	小松市教育ネットワーク 無線アクセスポイント（リース物件）
契 約 番 号	5083000039
開 札 予 定 日	令和8年6月17日（水）
質 問 事 項	回 答
<p>1. 5. <u>調達範囲等【想定スケジュール・留意事項】</u>について</p> <p>無線アクセスポイント及び給電スイッチ AB の設置にあたって、夏休み期間中及び9月以降の平日の日中作業も可能という認識で問題ないでしょうか？開始時刻～終了時刻に制限はありますか？</p> <p>2. 7. <u>調達機器の数量・要件等</u> (2) <u>無線アクセスポイント</u></p> <p>(カ) 8×8MIMO アンテナで8空間ストリームについて</p> <p>「8×8 MIMO アンテナで8空間ストリーム MIMO に対応していること」との要件は、多数端末の同時利用時における安定した無線通信性能の確保を目的としたものと理解しております。</p> <p>文部科学省の「学校のネットワーク改善ガイドブック」に基づく推奨帯域を踏まえると、想定される授業利用および今後の通信量増加を考慮した場合でも、Wi-Fi 6対応の4×4 MIMO、4空間ストリーム構成の無線アクセスポイントにより、十分な実効通信性能を確保できるものと考えております。</p> <p>つきましては「8×8 MIMO、8空間ストリーム」に限定せず、「4×4 MIMO、4空間ストリーム」の無線アクセスポイントも認めていただけますでしょうか。</p>	<p>1. 夏休み期間中及び9月以降の平日の日中作業も可能です。時間につきましては午前9時から午後4時を想定しており、それ以外の時間帯に必要な作業がある場合につきましては学校側と調整するものとなります。</p> <p>2. 現状において、仕様書の規格の緩和は想定しておりません。</p>

入札仕様書に関する質問回答書	
物 品 名	小松市教育ネットワーク 無線アクセスポイント（リース物件）
契 約 番 号	5083000039
開 札 予 定 日	令和8年6月17日（水）
質 問 事 項	回 答
<p>3. <u>(3) 無線 LAN コントローラー</u></p> <p>（ア）仮想アプライアンス製品、ソフトウェア製品又は物理アプライアンス製品と記載がありますが、文科省の方針に則りクラウド型の管理システムでも問題ないでしょうか？</p> <p>（ア）本市が管理する仮想基盤上でありますが、作業する場合、保守業者の作業費用は発生しますでしょうか？発生する場合、費用はおいくらでしょうか？応札費算出のために教えていただけますようお願いいたします。</p> <p>(4) 給電スイッチ A</p> <p>（イ）10/100/1000/2.5G/5BASE-T 以上の規格と記載がありますが、別紙3を確認すると、これらの上位にあたるスイッチ（BSH-G16MB）が、1ポート当たり最大1000BASE-T と見受けられるため、仕様を100/1000/2.5GBASE-T 以上の規格に緩和いただけませんか？</p> <p>また、5Gbps が必要な構成の学校がある場合、学校名と既存スイッチの型番を明示していただけますでしょうか？</p> <p>（オ）540Gbps 以上のスイッチング・ファブリックを有すること。とありますが、理論値上、120～150Gbps で余裕な領域となるため、スイッチング・ファブリックの値を200Gbps 以上に緩和いただけませんか？</p>	<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クラウド型の管理システムでも問題ありません。 ・作業が発生するものと想定はしておりますが、費用の有無につきましては、小松市が積算し、明示するものとは想定していません。 <p>現状において、仕様書の規格の緩和は想定しておりません。</p> <p>今後を見据え、増加していく通信量に対応する性能を希望しており、現状で必要な構成のある学校を明示することは控えさせていただきます。</p> <p>現状において、仕様書の規格の緩和は想定しておりません。</p>

入札仕様書に関する質問回答書	
物 品 名	小松市教育ネットワーク 無線アクセスポイント（リース物件）
契 約 番 号	5083000039
開 札 予 定 日	令和8年6月17日（水）
質 問 事 項	回 答
<p>4.</p> <p>(5) 給電スイッチB</p> <p>(ア) 10/100/1000/2.5G/5BASE-T 以上の規格と記載がありますが、別紙3を確認すると、これらの上位にあたるスイッチ（BSH-G16MB）が、1ポート当たり最大1000BASE-T と見受けられるため、仕様を100/1000/2.5GBASE-T 以上の規格に緩和いただけませんかでしょうか。</p> <p>また、5Gbps が必要な構成の学校がある場合、学校名と既存スイッチの型番を明示していただけますでしょうか？</p> <p>(エ) 540Gbps 以上のスイッチング・ファブリックを有すること。とありますが、理論値上、120～150Gbps で余裕な領域となるため、スイッチング・ファブリックの値を200Gbps 以上に緩和いただけませんかでしょうか？</p>	<p>4.</p> <p>現状において、仕様書の規格の緩和は想定しておりません。</p> <p>今後を見据え、増加していく通信量に対応する性能を希望しており、現状で必要な構成のある学校を明示することは控えさせていただきます。</p> <p>現状において、仕様書の規格の緩和は想定しておりません。</p>

入札仕様書に関する質問回答書	
物 品 名	小松市教育ネットワーク 無線アクセスポイント（リース物件）
契 約 番 号	5083000039
開 札 予 定 日	令和8年6月17日（水）
質 問 事 項	回 答
<p>5.</p> <p>8. 作業に関する要件</p> <p>（1）（サ）各システムの構築・保守業者の作業が必要となった場合、その費用についても含めること。とありますが、本業務で想定される既存保守業者への作業とはどのような作業で、費用はいくらでしょうか？</p> <p>その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体の回線は1Gまたは10Gでしょうか。 ・モジュールはマルチ or シンプルでしょうか。 <p>・既存環境の下記資料について提供していただけますか？</p> <p>① 現行ネットワークの構成図の提供（L2/L3/VLAN 構成）</p> <p>② 既存 IP アドレス体系・VLAN 設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外部 RADIUS はどのような製品でしょうか？ ・無線 LAN コントローラ（WLC）について、作業・保守のためにリモートアクセスは可能でしょうか。 ・別紙3について、各校のルーター接続構成も変更になりますか。また、この変更作業のスケジュールはいつ頃を想定されていますか？ 	<p>5.</p> <p>既存ネットワーク保守業者の作業としては、アクセスポイント設置に伴うハードウェア・ソフトウェアの通信環境の確認、小松市の仮想サーバー等に設定変更が生じた際の設定変更作業等が発生するものと想定されます。費用の有無につきましては、小松市が明示するものとは想定しておりません。</p> <p>ご質問のとおり、1Gまたは10Gです。</p> <p>仕様書7-4に記載のあるモジュールについてマルチ or シングルでしょうか、という質問と想定し、回答します。10G 接続が満たせるのであれば、マルチでもシングルでも構いません。</p> <p>落札後、必要に応じて提供を考えております。</p> <p>落札後、必要に応じて提供を考えております。RADIUS GUARD Sです。</p> <p>リモートアクセスは可能ですが、それにかかる回線費用等は落札業者のほうで準備が必要です。</p> <p>変更になりますが、事業の進捗状況と調整しながら実施する想定です。</p>