

【前橋市立前橋高等学校 校内Wi-Fi構築・保守運用業務委託業務にかかる公募型プロポーザル】 質問に対する回答

項番	質問対象	条項、別紙	質問内容	回 答
1	実施要領	4 予算額	<p>※以下については、本予算額には含まない。ただし、審査評価点には含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フィルタリングシステムにかかるライセンス料 ・通信費 <p>上記記載については、「予算額には含まれないが、参考としての提案および費用提示（別途契約）を行うこと」との認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みのとおりです。
2	仕様書	3 事業概要	<p>内容 3事業概要にて、インターネット回線の採用を記載されており、9ネットワーク回線の仕様が記載されておりますが、7整備範囲には、回線のネットワーク回線が記載されておられません。本調達には回線が含まれるのでしょうか</p>	<p>本調達に回線は含まれませんが、想定している回線、または推奨する回線があれば提案してください。</p> <p>仕様書9 ネットワーク回線 (2)インターネット接続用回線・インターネットサービスプロバイダ欄に追記して掲載し直します。</p>
3	仕様書	<p>10 校内 LAN</p> <p>(4) フロアスイッチ</p> <p>(6) LAN配線工事</p> <p>②配線箇所</p>	<p>ネットワーク機器を含む最適なネットワーク構成をご提案させていただきますので、カスケードの適用可否およびスター型配線については、提案書の意により判断させていただいてよろしいでしょうか。</p>	<p>ネットワーク構成は、ネットワークの速度や障害発生時の不通となる教室を少なくするためにも可能な限りスター型配線が望ましいですが、工事費用やケーブル長の制限によりカスケード接続が必要な場合は、カスケード接続でご提案ください。ただし、カスケード接続の段数は可能な限り少なくなるよう配慮してください。</p>
4	仕様書	<p>10 校内 LAN</p> <p>(5) 無線アクセスポイント</p>	<p>12ストリームは必要でしょうか。6ストリームでも問題はないでしょうか</p> <p>理由：BYADの端末はChromebookと記載されております。</p> <p>chromebookは省電力と簡易の視点から設計されている機種のため、一般的なchromebookのストリーム数は、2.4GHz 帯：2×2（2ストリーム）5GHz 帯：2×2（2ストリーム）です。このため、弊社では6ストリームでも実運用上問題ないものと考えます</p>	<p>ストリーム数については、今後のChromebook端末がWi-Fi7に対応する可能性を考慮すると12ストリームが望ましいと考えますが、現在流通しているChromebookの端末の無線LANの仕様がWi-Fi6かWi-Fi6eであることから6ストリームでも可とします。</p> <p>仕様書の該当箇所のストリーム数を6ストリーム以上に訂正して掲載し直します。</p>
5	仕様書	<p>10 校内 LAN</p> <p>(5) 無線アクセスポイント</p>	<p>無線アクセスポイントにSNTPサーバ機能は必要でしょうか</p> <p>理由：無線LANアクセスポイントが正しい時刻を把握することで、ログを管理するためにクライアント機能が必須であることは理解できるのですが、アクセスポイント自身が時刻を他の機器へ配信することは本来の用途とは異なるかと思えます。</p>	<p>無線LANアクセスポイントにSNTPサーバ機能は不要です。</p> <p>仕様書の該当箇所のSNTPサーバの記述を削除して掲載し直します。</p>
6	仕様書	<p>11 ネットワーク・無線アクセスポイント監視運用システム</p> <p>(1) ネットワーク監視システム</p>	<p>スイッチについてのリモートでパッチ適用や再起動の機能が必要でしょうか。</p>	<p>仕様書の通り、全てのルータやスイッチに対し、ファームウェア・セキュリティパッチの適応や再起動をリモートで行うことができることが望ましいですが、リモートによる制御が難しい場合は、代替えの方法を提案してください。</p>

7	仕様書	1 1 ネットワーク・無線アクセスポイント監視運用システム (1) ネットワーク監視システム	別途オンプレのサーバ,Windows端末が必要となりますが、スイッチやルータの障害監視と、各ポートの障害監視、トラフィック監視が可能なサービスでは問題ないでしょうか	対象となる学校が市立前橋高校1校のみのため、クラウド型ではなくオンプレ型の監視運用システムであっても、スイッチやルータの障害監視と、各ポートの障害監視、トラフィック監視が可能であれば問題ありません。なお、オンプレのサーバ,Windows端末が必要な場合は、提案の中に含めてください。その際、サーバ,端末のセキュリティ対策についてもご提案ください。 仕様書のクラウドサービス型の部分を削除し、掲載し直します。
8	仕様書	1 1 ネットワーク・無線アクセスポイント監視運用システム (1) ネットワーク監視システム	アクセスポイントの設置場所や接続端末を管理するための図示は必要でしょうか。一覧でも問題はないでしょうか。	障害発生時に、障害個所を速やかに特定するために図示されていることが望ましいと考えますが、図示の機能がない場合は一覧でも構いません。その場合は、一覧に設置場所を明記するなど、障害個所の特定が速やかに行えるように配慮してください。