

甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務についての質問書への回答

No.	該当資料名	頁	該当項目	質問内容	回答
1	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務公募型プロポーザル実施要領	2	5 参加資格要件②	公共施設に係る電気設備設計等の実績を有する者を選定すること。とありますが、学校や庁舎移転等に関するネットワーク及び電源等の設計等の経験を有する者でも宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
2	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	調査設計業務について、物理LAN整備 (Cat6又はCat6Aなど) や無線ネットワーク整備に関わる方針・指針は貴市よりご教授いただける認識で宜しいでしょうか。または、上記については本事業の中で、受託事業者が国の方針及びその他状況を踏まえ、方針書を策定し、その内容を承認いただいたうえで設計に反映するという方向でしょうか。	文部科学省の関連資料を参考とし、本市の現状を踏まえたうえで受託事業者が方針を提案してください。
3	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	今回のLAN工事の設計業務の対象範囲として、どこまでの範囲を想定されているかご教授いただけますでしょうか。 ・無線アクセスポイントの整備対象 普通教室、特別教室、職員室、パソコン教室、体育館 など ・LAN配線 (情報コンセント) の整備対象 普通教室、支援学級、特別教室、職員室、パソコン教室、体育館 など	現時点では、本事業における整備について以下の範囲を想定しております。 ・無線アクセスポイントの整備対象 普通教室、特別支援学級 ・LAN配線 (情報コンセント) の整備対象 普通教室、特別支援学級 ただし、ネットワーク設計については、今後想定される、特別教室、職員室、図書室、体育館等への拡張整備に配慮した設計とさせていただきます。
4	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	現状、各学校の学習系ネットワークにおけるインターネットの利用は教育情報セキュリティクラウドへ接続しておりますが、今後も利用される予定でしょうか。	現状では、お見込みのとおりです。
5	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	充電保管庫設置に伴い、電源の追加工事が必要となった場合、電源工事の設計も含まれますでしょうか。	お見込みのとおりです。
6	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	ネットワーク認証装置は集約型あるいは学校単位どちらを想定していますでしょうか。また、認証装置や無線コントローラ、DHCP装置等、センター等へ集約して設置する機器がある場合、機器設置場所はどちらを想定して設計を進めれば宜しいでしょうか。なお、既存IDCへ設置する場合、使用する電力及びVU数により再度見積もりが必要となる場合があります。	提案によるものと考えます。
7	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	アドレス運用は固定/DHCPのいずれかを想定していますでしょうか。DHCP運用とする場合、DHCP装置は集約型あるいは学校単位どちらを想定されていますでしょうか。	今後の運用において最も安全かつ管理が容易な方法を提案してください。また、既存ネットワーク保守業者の対応範囲に係わる作業は最小限度とさせていただきます。
8	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	設計業務を実施するにあたり下記をご教授ください。 ・導入端末のOSは何を想定されていますでしょうか。	現時点では未定となりますが、受託事業者には設計期間中にお知らせします。
9	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1	6 調査・設計業務	調査・設計を実施するにあたり、各学校との調整が必要となるかと思えます。その周知及び調整については貴市にて実施していただくことは可能でしょうか。	事業の周知や各学校の調査日程については、事前に本市で調整いたします。その後の微調整は受託事業者で行ってください。
10	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	8 通信設定及び動作性能試験業務	接続試験について、既存環境への接続が発生する場合、既存業者の支援は不要でしょうか。支援が必要となった場合、その作業内容により費用負担が発生する場合、本業務受託事業者が負担するという認識で宜しいでしょうか。	既にネットワーク分離は実施済みですので、既存ネットワークの基幹スイッチへの接続までを想定しています。
11	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	6 調査・設計業務	「整備に関する設計書、設計図、数量調査等」について、国土交通省が定める電気工事に関する積算基準に準拠する認識で宜しいでしょうか。	施工整備事業は、整備委託を予定していますので必ずしも国土交通省の定める基準に準拠することは求めませんが、本市と協議のうえ、整備事業者が十分に理解できる設計書とすることとします。
12	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務 8 通信設定及び動作性能試験業務	学習系ネットワークのアドレス体系の変更若しくはその他の要因により、既存学習系端末の設定変更作業が必要となった場合、その作業も本事業に含まれますか。	お見込みのとおりです。
13	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務 8 通信設定及び動作性能試験業務	現状、各学校の学習系ネットワークにおけるインターネットの利用は、既存サービスのProxyを経由してインターネットへ接続されています。今後Proxyは継続利用されますでしょうか。また、継続利用される場合はProxy等の増強が必要となりますが、本事業内で整備される予定でしょうか。	本事業では予定していませんが、提案によるものと考えます。
14	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務	ネットワーク設計を実施するにあたり、各校を接続する学習系ネットワークを利用するための回線 (物理回線) について、既存回線を利用する想定でしょうか。または新規規格線を想定されていますでしょうか。また、学習系の回線については10Gbps、1Gbpsどちらを想定されていますか。	・既設閉城網1Gbps回線整備済みのため、新規回線は予定していません。 ・公募仕様書「09 G I G Aスクール構想の実現標準仕様書」の仕様を満たしている提案とします。
15	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務 8 通信設定及び動作性能試験業務	現状、図書システムへの接続は既存回線経由にて学習系にて接続していますが、今後どのような接続方式を想定されていますでしょうか。現状、図書システムについては既存IDCに設置済みであるため、別途回線を整備する場合、図書システムへの移設や既存ネットワークの設定変更作業等、作業が必要となります。上記については本事業に含まれますでしょうか。	既設閉城網1Gbps回線整備済みのため新規回線は予定していません。
16	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務 8 通信設定及び動作性能試験業務	端末が大幅に増えるため、現状の学習系のIPアドレス体系ではアドレスが枯渇することが予想されます。既存ネットワークの設定変更作業及びそれらに付帯する業務は本事業に含まれますでしょうか。	お見込みのとおりです。
17	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	1,2	6 調査・設計業務 8 通信設定及び動作性能試験業務	今回整備される予定のネットワークについて、既存学習系ネットワークは利用されますでしょうか。また、利用される場合、既存ネットワーク配下に接続されることを想定していますでしょうか。	お見込みのとおりです。
18	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	7 施工監理業務	施工監理業務について、施工業者との定例会への参加は含まれますでしょうか。また、定例会はどの程度の頻度で実施されますでしょうか。	整備事業者との連携や必要なコミュニケーション方法を提案してください。
19	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	7 施工監理業務	施工監理業務について、すべての学校の工事の現場立ち合いは含まれますでしょうか。(現場立ち合いとはすべての工事作業の現場立ち合い) すべての現場工事の立ち合いが含まれない場合、施工完了後の確認となるため、施工の修正が困難なことが考えられます。そのため、基本的にすべての工事の立ち合いは必須と考えて宜しいでしょうか。	適切に整備が行われるよう施工管理を図ることが重要であり、その方法については、提案によるものと考えます。
20	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	8 通信設定及び動作性能試験業務	仕様書に下記の記載がございます。 (3) 既存ネットワークに必要な通信機器等の設定仕様書の作成 (4) 既存ネットワークを含めた疎通試験 既存ネットワークの設定が必要な仕様書を本業務で作成するとの記載がございます。実際の設定変更の作業はどの事業者が実施することを想定されていますでしょうか。既存環境の設定変更について、その役割と責任分界点をご教示ください。また、設定変更作業が必要となった場合、その作業については本事業受託事業者が負担するという認識でしょうか。若しくは別途契約の上、貴市が負担されるという認識でしょうか。	・ (3) は、既存ネットワークに接続するための設定仕様書を示すもので既存ネットワークの変更を意味するものではありません。 ・ (4) は、疎通試験を意味しプライベートクラウドへのアクセス、インターネットへのアクセス試験を想定しています。 ・ 責任分界点は既存校内ネットワーク基幹スイッチを考えています。 ・ 設定変更作業が必要となる場合は、受託事業者が負担するものとし、最小限とする提案を求めます。
21	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	9 完成図書作成、提出	ご提示させていただいた完成図書について、以下も含まれるという節で宜しいでしょうか。 ・ 機器受入試験結果 ・ 電波強度ヒートマップ ・ SNRヒートマップ ・ 速度測定試験	公募仕様書「09 G I G Aスクール構想の実現標準仕様書」の仕様を満たしている提案とします。なお事業者による本市にとって有益な提案を否定するものではありません。
22	甲府市立小中高等学校校内通信ネットワーク整備に係る調査・設計、施工管理業務仕様書	2	9 完成図書作成、提出	「9 完成図書作成、提出(9) 試験成績表 (ケーブル試験含む)」とは、LAN工事にて敷設されたすべてのLANケーブルをFLUKE等の試験機により規格に定めた伝送性能を満たすかどうかの試験を、本事業委託事業者にて実施し、かつその結果を取りまとめてご報告するという認識で宜しいでしょうか。	公募仕様書「09 G I G Aスクール構想の実現標準仕様書」の仕様を満たしている提案とします。
23	08 事業仕様書	1	4 事業概要	「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」の校務系、校務外部接続系、学習系の分離された環境の学習系環境整備という認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
24	09 G I G Aスクール構想の実現標準仕様書	24~30, 34~35	10. 校内LAN	本事業は、文部科学省GIGAスクール構想の実現標準仕様書の、24頁の10. 校内LAN (1) 概要から、30頁の(12) 試験、34~35頁②充電保管庫標準仕様書例の範囲とし、30頁11. 保守運用は本事業の範囲外との認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
25	09 G I G Aスクール構想の実現標準仕様書	34~35	②充電保管庫標準仕様書例	充電保管庫整備に必要な情報として下記の2点をご教授ください 文部科学省GIGAスクール構想の実現標準仕様書34頁 (1) 充電保管庫詳細仕様書の収納台数 文部科学省GIGAスクール構想の実現標準仕様書35頁設置場所ごとの充電保管庫台数	充電保管庫の総数及び各収納台数については、別紙「対象施設別充電保管庫設置予定数一覧」を参考してください。なお、児童生徒が利用しやすい方法や各施設の電源容量に配慮した仕様とするなど、設置後の運用を考慮する中、履行期限内に調達可能なものを提案してください。
26	提出書類様式集記載要領	1	(4) 提出部数	提出書類 (参加表明に関する書類) は正本1部、正本の写し11部、合計12部となっておりますが、企画提案書が12部となり、参加表明に関する書類の提出部数は1部でよろしいでしょうか。	企画提案書の提出部数が12部となり、参加表明に関する書類の提出部数は1部となります。