

# 小郡市立小・中学校情報通信ネットワーク環境施設整備業務提案審査基準

	大分類	中分類	点数	提案書内に記載する必須項目
1	基本事項	概要・コンセプト	25	①現状及び今回の事業の目的、方針を理解していること ②整備方針
		実績		【記載不要】 ※業務実績書にて同規模のネットワーク構築の概要、件数を確認するため
		事業実施の体制		①管理者、作業員の配置人数 ②配置される管理者、作業員の資格、実績
		事業の工程		①別紙2「GIGAスクール工程表」の項1～7以上の工程にわけた工程表 ②学校の授業や行事により、一部の作業はできない日があると理解していること
		リスクへの対応		作成した工程表の各工程におけるリスク及び対処法
2	機器調達	無線LAN コントローラ	35	別紙「無線コントローラ機器機能確認表」a～pの機能を満たしているか各項目ごとに記載
		無線AP		下記①～④について左記の機器ごとに記載すること。
		L3、L2スイッチ		①選定理由 ②導入実績 ③他のネットワーク機器との整合性 ④機器のスペック(パンフレット等で提出する場合は記載不要)
		サーバ、ルータ、FW、UPS 等その他機器		
		機器保守期間及び範囲 ライセンス期間		①各機器の保守期間、オンサイトの有無 ②各機器の後年度負担の有無
3	配線、機器設置 試験	配線・機器設置	25	100m超過する場合の配線の考え方
		安全管理		①現地工事における児童生徒や教職員への具体的な安全策の内容 ②作業員の保険の加入の有無及び保険概要
		試験		①仕様書記載の試験の具体的な方法 ②試験の実績 ③仕様書に記載のない試験を実施する場合は、その概要及び実績
4	運用管理 運用支援 保守	無線への不正接続対策	15	許可されていない端末が繋がらないようにするための具体的な仕組み及び方法
		運用監視		①導入機器の運用監視方法 ②異常を検知できる仕組み
		復旧、復元	復旧、復元までの具体的な方法	
		保守体制 保守運用に係る 提案価格(月額)	20	①現時点で想定している保守体制(窓口・人員・対応時間・対応範囲等) ②仕様書に記載する条件で保守運用を行った際の提案価格(月額)
5	独自提案	独自提案	10	募集要領「3本業務の概要(3)」の目的に沿って、今回構築するネットワークのアピールポイントがあれば記載。また、実現可能な利活用について提案があれば記載すること。 【参考】 ・40人が同時に学習ソフトへアクセスしても快適に動作するネットワークである。 ・〇〇〇の機器(ソフトウェア)を選択したことにより長期的な運用を想定したコスト軽減や委員会、学校の負担軽減を図った構成としている。 ・インターネットの閲覧のみではなく、今後のオンライン授業等を想定し、〇〇〇している。
6	価格	ネットワーク構築分	30	【記載不要】 ※見積書にて確認するため ネットワーク構築分に係る見積額 (最低見積額/当該見積額)×30点
		合計	160	

## 無線コントローラ機器機能確認表

提案機器	No.	記載内容
無線AP 無線LAN コントローラ	a	電波の自動調整(出力調整・チャンネル選択)が可能かを記載
	b	電波の自動調整はAP単体ではなく、無線LANコントローラで全APの電波情報を収集して、全体最適化を考慮した調整ができるかを記載
	c	校内のAPを一か所のコントローラで一元管理することの可否を記載
	d	コントローラは冗長化されていてコントローラの障害時に端末の無線通信利用への影響がないかを記載
	e	多数のクライアントが同時接続したときに均一に通信させるための機能が実装されているかを記載
	f	接続クライアント数の上限値を設定することなく、APの負荷状況に応じて柔軟に近隣のより良い条件のAPへ接続を分散することができるかを記載
	g	今後、最新の端末が導入されるため、より安定的で高速通信が実現できる最新の規格であるWi-Fi6に準拠しているかを記載
	h	不正に設置された管理外のAPを検出できるかを記載
	i	WPA Personal / Enterpriseに対応しているかを記載
	j	夜間や休日には自動的にSSIDを停止できるかを記載
	k	校内の複数設置するAPに対して、必要に応じて一括してSSIDや認証に必要となる設定が行えるかを記載
	l	階数や学年、その他用途によってVLANを分割する場合、グループ単位で一括して設定が行えるかを記載
	m	設定画面やトラブル対応において必要な情報収集を行うための管理画面は日本語であるかを記載
	n	管理画面から、クライアント単位の利用状況(どの端末がいつ接続されていたか等)の統計データを表示可能かを記載
	o	故障交換時には初期設定が不要で、必要な設定等は全てリモートで行うことができるかを記載
p	設置位置を図面上に記録することで容易に設置位置を特定できる機能があるかを記載	