仕　様　書

１．業務名

令和８年度　室戸市内小中学校ネットワークアセスメント委託業務

２．業務目的

本業務は、学習系のネットワークの環境改善を目的として実施するものであり、ネットワークに係るトラブル事象を可能な限り未然に防ぎ、児童生徒が安定したネットワーク環境下でＩＣＴを活用した学習を行えるよう、ネットワーク環境の評価を行い、現状のネットワークに遅延等の原因がある場合、課題解決に向けた対処法を明らかにすることを目的とする。

３．履行場所

（１）小学校（３校）

学校名	所在地
佐喜浜小学校	高知県室戸市佐喜浜町１７００
室戸小学校	高知県室戸市浮津１１５
吉良川小学校	高知県室戸市吉良川町甲２７７１

（２）中学校（1 分校）

学校名	所在地
羽根中学校	高知県室戸市羽根町乙７７４

４．履行期間

契約の日から令和９年２月２８日まで

５．業務概要

学校ネットワーク機器保守等業者と連携の上で、学習系ネットワークの分析・診断を実施し通信環境の評価を行う。また、現状のネットワーク環境に課題があった場合は速度遅延等に係る原因の特定や対処方法の提示を実施する。

６．対象ネットワーク

学習系（GIGA 系）ネットワーク

７．調査内容

（１）調査対象校は「３．履行場所」に記載の学校とする。

（２）調査内容は以下の（ア）～（エ）とする。

（ア）全体調査及びネットワーク機器調査
（イ）通信品質調査
（ウ）有線ＬＡＮ調査
（エ）無線ＬＡＮ調査

８．納品物

調査結果報告書

（ア）全体調査及びネットワーク機器調査

現状の回線サービスの契約内容、ネットワーク構成や機器について提供資料に差分がないか確認する。内容に応じて、既存保守業者への協力を依頼する。

・ネットワーク構成図
・ネットワーク機器一覧

（イ）通信品質調査

調査は利用繁忙期のほか、「ＧＩＧＡスクール構想の実現学校のネットワーク改善ガイドブック」による推奨帯域を満たすか確認する。

・通信速度及び通信遅延の調査
・宛先別・プロトコル別のスループット調査

（ウ）有線ＬＡＮ調査

・プロトコル別の内訳、上位ホストランキング調査
・通信先をカテゴリー別の通信比率調査
・通信帯域調査

（エ）無線 LAN 調査

・校内設置アクセスポイントの電波強度及び干渉調査
・電波の到達範囲（ヒートマップ）の調査

９．スケジュール概要

アセスメントの実施スケジュールは以下を想定している。

その際、下表のスケジュールを前倒し可能であれば検討するものとする。

	令和 8 年 12 月			令和 9 年 1 月			令和 9 年 2 月		
項目	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
キックオフ	→								
机上調査・打合せ	→	→							
学校アセスメント					→	→			
各種ドキュメント提出							→	→	

※詳細スケジュールは、教育委員会との協議の上決定する。

１０．業務実施にかかる諸条件等

（１）学校教育課と十分協議を行い、現状の課題、対処法を提示するものとする。

（２）本業務を円滑、安全かつ適切に実施するため、受注者は信頼性を確保し、万全な体制で業務を実施する。

（３）関係法令及び条例を遵守する。

（４）本業務のネットワーク環境調査および評価は、文部科学省が示すネットワークアセスメントに沿ってアセスメントを行う。また、アセスメントにあたっては、第三者的な視点を持って行う。

（５）業務の実施により知り得た各種情報については、その取扱いを厳重に行い、第三者に漏洩することのないようにする。契約終了後又は解除後においても守秘義務を負うものとする。

（６）学校内での作業については、市教育委員会及び学校と打ち合わせのうえ、日程調整を行う。

（７）本仕様書に記載されていない事項は、双方協議のうえ決定することとする。

以上