

# 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 件名

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

## 2 履行期限

・契約締結日から令和3年3月31日（水）まで。

・調査・設計業務については、令和2年8月7日（金）までとする。

ただし、調査・設計業務の期限については、別途協議することができるが、可能な限り早期完了が望ましいものとする。

## 3 履行場所

甲府市立小学校27校、甲府市立中学校13校、甲府市立高等学校1校

あすなろ学級3箇所

※甲府市立小中学校は分校を含む。

※詳細は別紙2対象施設一覧を参照

## 4 事業概要

文部科学省の「GIGA スクール構想の実現標準仕様書（文部科学省）」等の GIGA スクールに関する資料を通じて、本事業の概要を把握し、甲府市立小中高等学校等に高速大容量の校内通信ネットワークを整備するための調査・設計、施工管理業務を行うものである。

## 5 適用

- (1) 本仕様書は、本業務に適用するもので、業務の履行に当然必要でありながら明記されていない事項がある場合は、甲府市教育委員会担当者の指示を受け履行するものとする。
- (2) 優先交渉権者選考後は、契約締結前に実施内容に疑義があることについて、十分な協議を行うものとする。

## 6 調査・設計業務

文部科学省の GIGA スクール構想の実現に基づく補助事業に対応するものとし、専門的な見地から本市の現状を理解したうえで、校内通信ネットワーク整備事業に速やかに活用できるよう、以下の内容を実施し、学校毎に資料（5）から（7）を作成する。

- (1) 現地調査
- (2) 物理設計・論理設計
- (3) 推奨機器の選定
- (4) 調達機器の確認
- (5) ネットワーク仕様書の作成

- (6) 新設ネットワーク経路図の作成
- (7) 整備見積書（整備に係る設計書、設計図、数量調書等）の作成

## 7 施工管理業務

設計による成果品等に基づき、甲府市教育委員会が指名する校内通信ネットワーク整備事業者と緊密な連携を図り、対象校において校内通信ネットワーク及び充電保管庫を整備するために必要な以下の内容について実施する。

- (1) 通信機器及び部材等の仕様確認
- (2) 配線及び電源確保等の確認
- (3) 通信機器等の設置確認及び接続確認
- (4) 施工確認等を行った結果を記録した各種文書の作成

## 8 通信設定及び動作性能試験業務

校内通信ネットワーク整備事業者と協力し、対象施設における通信機器等の設定、既存ネットワークとの接続及び通信試験業務について以下の内容を実施する。

- (1) 通信機器等の設定
- (2) 構築したネットワークの通信試験
- (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
- (5) 構築したネットワーク運用に必要な各種文書の作成

## 9 完成図書の作成、提出

甲府市教育委員会担当者と事前に協議を行い、甲府市教育委員会が承認した以下の書類を学校毎に履行期間中に納品する。

- (1) から (3) の書類の提出期限は、令和2年8月7日（金）までとする。

ただし、提出期限については、別途協議することができるが、可能な限り早期完了が望ましいものとする。

- (1) ネットワーク仕様書
- (2) 新設ネットワーク経路図
- (3) 整備見積書（整備に係る設計書、設計図、数量調書等）
- (4) ネットワークの構成図（論理、物理）
- (5) ネットワーク機器の設定情報
- (6) ルーティングポリシーとその設定が記された NW 図（ルーティングポリシーを構成する場合）
- (7) VLAN 構成図（VLAN を構成する場合）
- (8) 校内配線図
- (9) 試験成績表（ケーブル試験含む）