

**小中学校情報通信ネットワーク整備業務委託  
特記仕様書**

**1 適用基準等**

いわき市情報セキュリティポリシーを遵守し、次の基準等に準拠して業務を行う。

- (1) GIGAスクール構想の実現標準仕様書（令和2年3月3日文部科学省）
- (2) 福島県建築・設備共通仕様書（福島県土木部）
- (3) 電気設備工事施工監理指針（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）

**2 作業条件**

- (1) 車両の駐車場及び資材置き場は、学校敷地内とする。
- (2) 学校敷地内は、禁煙とする。

**3 工事实績データの作成、登録（コリンズ）**

適用する。

**4 発生材の処理**

- (1) 引渡しを要するもの

ネットワーク整備を行う各学校の職員室内に設置されている19インチランク内の次の①及び②とする。

- |                           |       |
|---------------------------|-------|
| ① 市イントラネット用L2スイッチに接続するルータ | 各学校1台 |
| ② ①のルータに接続するL2スイッチ        | 各学校1台 |

- (2) 建設副産物の処理方法

建設副産物の処理方法は、次のとおりとする。なお、有価物としての処理など他の処理方法がある場合は、具体的な処理方法を業務計画書に反映し、発注者の承諾を受ける。

建設副産物	処理方法
LANケーブル	中間処理
ネットワーク機器	中間処理

**5 完了時の提出書類等**

- (1) 提出書類等

- ① 試験成績書
- ② ネットワーク構成図（物理構成及び論理構成）
- ③ 校内配線図
- ④ ネットワーク機器の設定書
- ⑤ 運用マニュアル
- ⑥ 業務写真（着手前、業務経過、完了）

- (2) 提出方法

紙及び電子媒体により提出する。電子媒体及び保存するデータ形式は次を標準とし、

事前に発注者の承諾を受ける。

- ① 紙及び電子媒体の部数 2部
- ② 電子媒体 CD-ROM又はDVD-ROM
- ③ データ形式
  - a CADデータ SFX(P21)、DXF、JWW形式等
  - b 上記以外 PDF形式

## 6 設計CADデータ及び維持管理資料の貸出

設計CADデータ及び維持管理に係る資料の貸出は可とする。

## 7 電気工事士

電源工事は、次に定める有資格者が作業を行う。

- (1) 一般用電気工作物 第1種又は第2種電気工事士
- (2) 自家用電気工作物 第1種電気工事士又は認定電気工事従事者

## 8 保険

火災保険、組立保険その他の保険に付すること。加入期間は、着手日から履行期間の終了する日に10日を加えた期間とする。

## 9 仮設

- (1) 足場 作業で必要となる足場は、本業務で対応する。
- (2) 作業用水及び電力 作業で使用する水及び電力は、有償で使用できる。

## 10 機材

本業務で使用する機材は、仕様書に規定するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、発注者の承諾を受ける。

## 11 耐震施工

耐震施工は、県有施設建築設備耐震計画指針（福島県土木部制定）及び建築設備耐震設計・施工指針（（一財）日本建築センター）による。

## 12 試験及び設定

試験及び機器の設定に係る費用は、受注者の負担とする。

## 13 配管等

配管等の敷設が必要な場合は、次によるものとし、事前に発注者の承諾を受ける。また、屋内露出の電線管には塗装を施す。

- (1) 二重天井内、配線スペース ねじなし電線管、PF管等
- (2) 屋内露出 第1種金属線ぴ、ねじなし電線管
- (3) 屋外露出（風雨の影響を受ける場所） 溶融亜鉛メッキ厚鋼電線管

#### 14 支持金物及び固定金物等

屋外配管に使用する吊り金具、支持金物及び固定金物は、ステンレスとする。

#### 15 LANケーブル

LANケーブルは、二重天井内で円回し等により十分な余長を確保する。また、LANケーブルには行先等を明示した表示札等を設ける。

#### 16 ネットワーク機器（スイッチ）

- (1) ポート数は、余裕を持った数とする。
- (2) 電源は、既設を利用する。既設の利用が困難な場合は、新たに電源を確保する。

#### 17 機器収納ラック

- (1) 仕様 製造者標準品とする。
- (2) 接地 D種接地を施す。
- (3) その他 既設収納ラックの利用が可能な場合、その利用は差し支えない。

#### 18 充電保管庫

- (1) 仕様 製造者規格とする。
- (2) 接地 D種接地を施す。

#### 19 コンクリート貫通部分

壁、床を貫通する場合は、鉄筋への損傷を防ぐため、金属探知機による鉄筋探査を行う。

#### 20 あと施工アンカー

あと施工アンカーは、金属拡張系アンカー（打込式）とし、事前に作業計画書を提出し発注者の承諾を受ける。

#### 21 作業時期及び作業時間

作業時期及び作業時間は、次による。作業を行う場合は、あらかじめ施設管理者である校長に作業計画書を提出し承諾を受ける。作業時期及び作業時間を変更する場合も同様とする。

- (1) 作業時期 学校の休業日以外
- (2) 作業時間 職員の勤務時間