

# LAN 配線及び無線アクセスポイント設置委託仕様書

<共通事項>

## 1 事業目的

本事業は校内 LAN 配線未整備となっている施設に新たに LAN 配線を敷設することと、無線アクセスポイントを増設することにより、校内ネットワーク環境を整備し、農業教育における情報化の推進し充実した教育 ICT 環境の実現を目的とする。

## 2 事業概要

校内 LAN 新設と無線アクセスポイントの設定

## 3 構築条件

### 3.1 履行期間

- 本事業の履行期間は以下のとおりとする。

契約日から令和 8 年 3 月 16 日（月曜日）

### 3.2 業務スケジュール

- 詳細は受注業者と別途調整とする。  
実習及に支障が出ないよう行うこと。

### 3.3 構築手法

- 本事業に係る作業により既存の校内ネットワークが不通状態とならない様にすること。不通状態となる場合は事前に協議し学校側の承認を得ること。

## 4 その他

### 4.1 完成図書

- 構築完了後に以下の成果物を提出する。

LAN 配線図

LAN ケーブル試験成績表

写真(作業前・後)

### 4.2 協議など

- 詳細な事項及び本仕様書に定めのない事項については学校側と受注者、双方協議の上さだめるものとする
- 本仕様書に疑義が生じた場合は学校側と受注者、双方協議の上決定するものとする

## <A. 校内 LAN 新設工事（実習棟）>

### 整備内容

対象施設に隣接する棟の情報 BOX より屋外用 LAN ケーブルを使用し各実習施設に引き込み無線アクセスポイント設置する。

#### 1 対象となる施設

- ①園芸科用土室
- ②林業緑地実習室
- ③造園施工室
- ④林業科温室
- ⑤定時制温室

#### 2 構築要件

##### 有線 LAN

- Cat6A ケーブルにて配線すること
- ケーブルにはタグをつけて識別しやすい仕様とすること
- 施工に必要となる加工、部材はすべて本事業の範囲で実施すること
- 配線後の試験は LAN テスターにて行うこと

##### 無線アクセスポイント増設

###### 1.1 電源工事

- 情報コンセントの周辺に電源がない場合はコンセントを設置すること

###### 1.2 アクセスポイント

- 壁や天井に適宜設置すること
- シリアルナンバーおよび設置個所をテプラ等で表示すること
- 施工に必要となる部材はすべて本事業の範囲で実施すること
- アクセスポイントは散水等による湿気及び埃から保護のためプラスチックのケース内に設置するものとする。

###### 1.3 L2SW

- 適宜、Wi-Fi 用 NW と学習系 NW と校務系 NW に VLAN で分離すること

###### 1.4 機器の設定について

- 機器の設定については、校内 LAN 保守業務受託事業者と連携して実施することとし、入札等に向けての積算の段階から当該事業者と調整を行うこと

#### 2 調達機器

##### 2.1 全施設共通

- アクセスポイント:ACERA1310（機器指定）・・・・・・ 5 台
- 8 ポート L2 スイッチ BS-GSL2008P（同等品）・・・・・・ 3 台

## アクセスポイント設置一覧

仕様

アクセスポイント設置場所	L2スイッチ 設置	壁貫通	架空配線
①園芸科用土室	○	○ (93 園芸工学科棟)	○(93 園芸工学棟 ⇄ 63 用土室)
②林業緑地実習室	○(94 林業)	○ (109 緑地実習室)	○(94 林業棟 ⇄ 109 緑地実習室)
③林業棟造園施工室	○(94 林業)	○ (103 造園施工室)	○(94 林業棟 ⇄ 103 林業緑地棟)
④林業科温室			○ (94 林業棟 ⇄ 117 温室)
⑤定時制温室	○(給食室)	○ (77 紿食室)	○ (77 紿食室 ⇄ 80 温室)