

ニュー寺元ビル内ネットワーク整備業務委託仕様書

佐賀県総務部 行政デジタル推進課

1 件名

ニュー寺元ビル内ネットワーク整備業務委託

2 目的

本調達は、東部教育事務所及び県営住宅管理室がニュー寺元ビルに移転するにあたり、ネットワークの構築・設定、執務室内の LAN 整備業務を委託するものである。

3 委託期間

契約締結の日から令和 7 年 12 月 31 日まで。

なお、ネットワーク構築・設定、執務室内の LAN 整備については 9 月 30 日までに完了させること。

4 用語の定義

本書中に記載のある各種用語の定義は下表のとおり。

用語	定義
公共ネットワーク	県庁、県現地機関、県立学校、市町等の施設を結ぶ佐賀県公共ネットワーク情報通信基盤をいう。
情報系ネットワーク	県が運用・管理する公共ネットワークのうち、県庁イントラネットを構成し、総務部行政デジタル推進課が運用・管理する LAN 及び WAN で、職員用のネットワーク PC が接続されているネットワークのこと。個人番号利用事務系（レベル 1）、個人番号関係事務系（レベル 2）及びインターネット接続業務系（レベル 3）の 3 つに論理分割されている。
運用保守業者	公共ネットワーク（情報系ネットワークを含む）の運用・保守業務委託業者をいう。
情報系無線 LAN	情報系ネットワークに接続するための無線 LAN システムをいう。

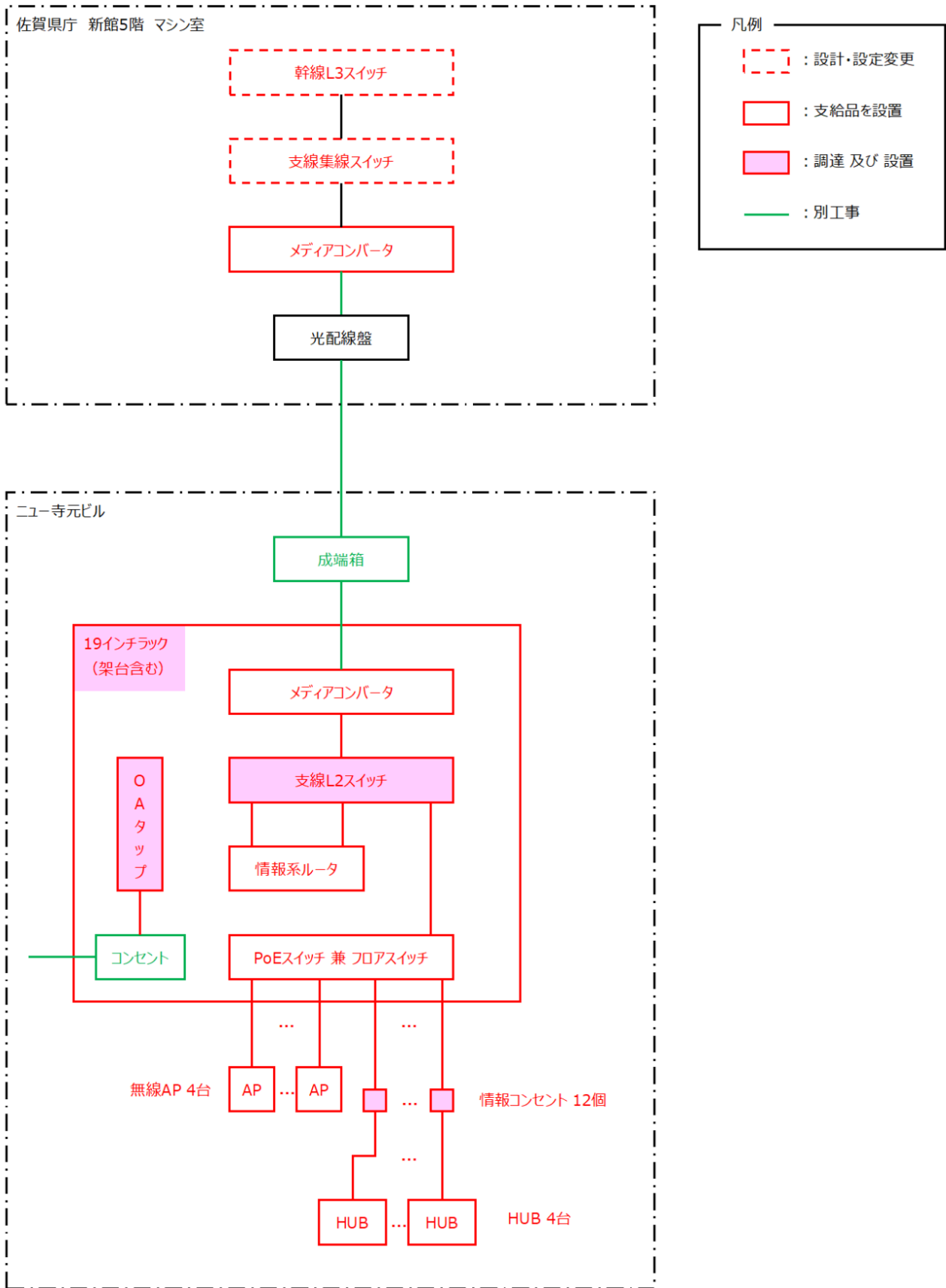
5 業務内容

(1) 調達の範囲

本調達の範囲は、次頁「ネットワーク構成イメージ図」の赤線部分とし、佐賀県公共ネットワークの接続に必要な各ネットワーク機器の設計及び設定変更、回線構成（県庁）及び公共ネットワーク機器、公共ネットワーク機器を設置するための 19 インチラックの調達・設置を行うものとする。

なお、公共ネットワーク機器については、次頁に記載する凡例のとおり、一部の機器は佐賀県より支給する。

■ネットワーク構成イメージ図



(2) ネットワーク設計・設定業務

- ア 幹線 L3 スイッチ、支線集線スイッチに対して、必要な VLAN 設定、IP アドレス設定、及びルーティング設定等を行い、ニュー寺元ビルから情報系ネットワークに接続できるようにすること。
- イ 支給品に対するネットワーク設計・設定を行うにあたっては、運用保守業者に協力を求めること。
その際、設定変更に関わる費用は請負者の負担にて行うこと。
また、設計、設定、導入、試験においては既存の公共 NW に影響を及ぼさないよう、監督職員及び運用保守業者と十分な打ち合わせを行うこと。
- ウ 導入する機器は、現地設置までに十分な検証を行うこと。また、現地設置後は通信試験を行い、正常性を確認すること。
- エ 現地設置後、運用保守業者にて監視の登録を行うため、事前に運用保守業者と日程等の打ち合わせを行うこと。
- オ 幹線 L3 スイッチ及び支線集線スイッチに対する設定変更は、運用保守業者に協力を求めること。
その際、設定変更に関わる費用は請負者の負担にて行うこと。
- カ 集合型メディアコンバータの収容位置を割り当て、光ケーブルの配線を行う施工会社に連絡すること。
- キ 各機器の設定シートを作成し、完成図書として佐賀県に提出すること。

(3) メディアコンバータ追加・LAN ケーブル配線

作業場所：佐賀県佐賀市城内 1 丁目 1-59 佐賀県庁 5F マシン室

- ア 既設の集合型メディアコンバータにニュー寺元ビル向けのメディアコンバータを追加実装すること。なお、メディアコンバータは佐賀県より支給とする。
- イ メディアコンバータから支線集線スイッチまでの LAN ケーブル配線を行うこと。

(4) 19 インチラック及び NW 機器の調達

作業場所：佐賀県佐賀市中央本町 1-10 ニュー寺元ビル 1、2F

- ア 調達する NW 機器は、既存の公共 NW 運用保守や佐賀県の支給品との兼ね合いから指定品を調達すること。

【19 インチラック仕様】(参考品：FS60-612EKN)

- ア EIA 規格に準拠した 19 インチラックであること。
- イ 外形寸法が 幅：600 mm 高さ：1200 mm 奥行：600 mm であること。
- ウ 有効スペース 24U であること。
- エ 許容過重 600kg 以上であること。
- オ 質量 60kg 以下であること。
- カ 棚板(1U 以内)を 1 つ準備すること。
- キ ケーブルサポート(1U 以内)を 3 つ準備すること。
- ク 設置位置周辺の設備を考慮した外観の物を採用すること。

【支線 L2 スイッチ仕様】

ア 型 式	C9200-24T-E
イ ポート数	24
ウ 入力電源	AC100V-200V
エ メーカー	シスコシステムズ
オ 数 量	1 台

【支線 L2 スイッチ保守仕様】

ア 対 象	前項の支線 L2 スイッチ
イ 契約期間	14 カ月
ウ 保守内容	センドバック保守
エ 数 量	1 契約

【支線 L2 スイッチライセンス仕様】

ア 対 象	前項の支線 L2 スイッチ
イ 型 式	C9200-DNA-E-24-3Y
ウ 数 量	1 ライセンス

【OA タップ仕様】

- ア マグネット付きであること。
- イ 3 ピンコンセントであること。
- ウ 口数が6個以上であること。
- エ 抜け止め防止に対応していること。

【各機器の設置、配線仕様】

- ア 19 インチラックの設置方法は、佐賀県と協議のうえ、決定すること。
- イ 公共 NW 機器及び OA タップを 19 インチラック内に設置し、ラック内の配線を実施すること。
なお、分電盤から 19 インチラック架下までの電源配線（コンセント設置）及びメディアコンバータまでの光ケーブル配線は別工事で実施するため、本調達には含まない。
- ウ 情報系無線 LAN が利用できるよう、19 インチラックから無線 AP までの LAN ケーブルの配線を行い、無線 AP を設置すること。なお、設置場所は県と協議の上決定すること。
- エ 19 インチラックから各事務机最寄りの壁までの LAN ケーブルの配線を行い、情報コンセントを設置すること。また、情報コンセントから事務机までの LAN ケーブルの配線を行い、HUB を設置すること。
なお、HUB から職員用 PC までの LAN ケーブル配線は本調達には含まない。

(5)佐賀県からの支給品

以下の機器については、佐賀県より必要数分を支給する。

ア メディアコンバータ（佐賀県庁用）

- ・型 式 DN2800WSG5E
- ・伝送速度 100Mbps
- ・メーカー 大電
- ・数 量 1 台

イ メディアコンバータ（ニュー寺元ビル用）

- ・型 式 DN2800WSG3E
- ・伝送速度 100Mbps
- ・メーカー 大電
- ・数 量 1 台

ウ 情報系ルータ

- ・型 式 C891FJ-K9
- ・LAN ポート数 8 ポート
- ・入力電源 AC100V-200V
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 1 台

エ PoE スイッチ兼フロアスイッチ

- ・型 式 C1000-24P-4G-L
- ・最大ポート数 24 ポート
- ・入力電源 AC100V-200V
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 1 台

オ 無線 AP

- ・型 式 Catalyst9115AX
- ・通信規格 Wi-Fi6
- ・電 源 PoE 給電
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 4 台

カ HUB

- ・型 式 EHB-UG2A08-TP
- ・LAN ポート数 8 ポート
- ・入力電源 AC100～240V
- ・メーカー エレコム
- ・数 量 4 台

6 納品図書

納品図書については、印刷製本 1 部並びに電子媒体に記録したもの（PDF 形式及び PDF 変換前の編集可能な MicrosoftOffice 等のデータ形式の 2 種類）を納品すること。

- ・ 機器設定シート（幹線 L3 スイッチ、支線集線スイッチ、支線 L2 スイッチ、情報系ルータ、PoE スイッチ兼フロアスイッチ）
- ・ 通信確認結果表
- ・ 機器配置図
- ・ ラック収容図
- ・ 通信ケーブル接続図
- ・ 作業写真(機器設置状況、配線状況)

7 納品場所

佐賀県庁新館 6 階 行政デジタル推進課（佐賀県佐賀市城内 1 丁目 1 番 59 号）

8 機密保持

- (1) 受注者は、個人情報等の管理を適正かつ厳格に行うこと。
- (2) 受託者は、本業務において知り得た業務上の情報を履行期間中、委託の終了又は解除後を問わず、佐賀県の承認なしに第三者に開示または洩してはならない。
- (3) 佐賀県が施設外への持ち出しを認めない資料については、施設内にて閲覧を行うこと。

9 特記事項

- (1) 本仕様書に記載のない事項については、佐賀県と受託者とが十分に協議を行い決定するものとする。
- (2) 本業務を佐賀県の許可なく再委託することは禁止する。
- (3) 本業務の実施にあたっては、別記 1 「個人情報取扱特記事項」及び別記 2 「情報セキュリティ対策特記事項」を遵守するものとする。

以上