

基幹ネットワーク設備仕様書

1. 件名

基幹ネットワーク設備 一式

2. 調達概要

① 目的

既設コアスイッチを有効活用し、以下の要件を目的としたネットワーク環境を構築する

- (1) 院内ネットワークの高速化
- (2) ネットワーク機器および、ネットワークを介して行う業務の安定化
- (3) 業務運用負荷の軽減
- (4) セキュリティの強化

② 対象範囲

- (1) 現地調査
- (2) 基本設計
- (3) 詳細設計
- (4) 機器調達
- (5) 構築
- (6) 動作試験
- (7) システム移行
- (8) 完成図書作成

③ 履行場所

社会医療法人社団 大久保病院 内

④ 引き渡し期日

2027 年 3 月 31 日

⑤ 納入機器詳細は別紙のとおりとする

3. システム要件

① 全体

- (1) 既設コアスイッチとの接続性を有し、AMF 運用が可能であること
- (2) PoE+/ 10Gbps アップリンクに対応していること

② フロアスイッチ

- (1) AMF メンバー対応
- (2) 自動復旧
- (3) 自動バックアップ
- (4) ファームウェア配布
- (5) LACP/IEEE802.1X に対応

③ 無線 LAN

- (1) Wi-Fi 6E 以上
- (2) 周波数帯 2.4/5/6GHz
- (3) セキュリティ規格 WPA3-Enterprise
- (4) 集中管理
- (5) ローミング

④ セキュリティ

- (1) IEEE802.1X 準拠
- (2) VLAN 分離
- (3) SSH/HTTPS 管理
- (4) 管理ログ取得
- (5) アクセス制限

4. 試験要件

- (1) 通信試験
- (2) 冗長化通信試験
- (3) AMF 自動復旧試験
- (4) 無線品質試験
- (5) 障害試験

5. 保守要件

- (1) 7 年間の機器保守必須
- (2) メーカーサポート
- (3) 障害受付窓口の設置
- (4) ソフトウェア更新提供

6. その他要件

- (1) 機器型番・基本設計構成図・保守体制・導入スケジュール・プロジェクト体制の提案書記事項を作成して提示すること
- (2) 構成図・設定一覧・IP アドレス一覧・VLAN 一覧・試験成績書および、システム概要に対する完成図書を作成し提示すること
- (3) 同等品条件として、既設コアスイッチとの AMF により自動復旧・バックアップ・一元管理が実現できる物品で構成を完成させること

[別紙：納入機器]

納入機器	数量
PoE フロアスイッチ 48 ポート以上	6
PoE フロアスイッチ 24 ポート以上	5
PoE フロアスイッチ 8 ポート以上	1
壁掛け用ブラケット	11
無線 LAN コントローラ	1
無線 LAN コントローラ対応無線 LAN ライセンス	70
Wi-Fi6E(2.4/5/6GHz)対応無線アクセスポイント	70
PoE インジェクター	3
PoE エッジスイッチ 16 ポート以上	1
壁掛け用ブラケット	1
メディアコンバータ	2
SFP モジュール	2
AMF 対応ファイアウォールルータ LAN8 ポート以上	2

※設置部品を除く機器は、7 年保守付