

所内ネットワーク構築業務委託  
仕様書

令和5年10月

宮崎県日向市

1 業務名

所内ネットワーク構築業務委託（以下「本業務」という。）

2 本業務の目的

日向市立東郷診療所（以下「本診療所」という。）においては、新診療所を建設中で令和6年3月に供用開始を予定している。新診療所において、電子カルテ、各種医療機器、オンライン資格確認システム等をネットワーク接続するにあたり、診察の迅速化、ウイルス等に対する対応、適切な情報管理という目的に加え、さらなる医療機器・ネットワークの追加も見据え、ネットワーク環境の整備を行う。

3 本業務委託期間

契約締結日の翌日から令和6年3月22日まで

4 本業務履行場所

宮崎県日向市東郷町山陰丙 1412 番地 1      日向市立東郷診療所

5 本業務の範囲

本業務の範囲は、次のとおりとする。

(1) ネットワークの構築

①ネットワークについては次のとおり構築する。

- ア 電子カルテ系ネットワーク、外部接続用ネットワークを論理的に分離する統合ネットワークであること。
- イ 24時間365日運用を実現するネットワークを提供すること。
- ウ 情報漏洩対策を考慮した環境を構築すること。
- エ 無線 LAN アクセスポイントは電子カルテ系ネットワークと外部接続用ネットワークの2つの電波を出力できるよう設定すること。
- オ 事務室内に設置している情報機器盤内にセッション分岐スイッチ、レイヤー3スイッチ、UTM、無停電電源装置を収納すること。

(2) 機器の納入

納入する機器・数量は次のとおりとする。

機種	規格・性能等	台数
セッション分岐スイッチ	ポート数：5ポート スイッチング方式：ストア&フォワード方式	1
UTM	ファイアウォール、アンチスパム、アンチウイルス、Web フィルタリング、アプリケーション制御機能を有するもの ライセンスは1年とする	1

レイヤー 3 スイッチ (コアスイッチ兼フロアスイッチ)	ポート数：48ポート 拡張モジュールで2台を連結し、冗長化すること PoE 機能を有すること	2
無線 LAN アクセス ポイント	WPA 3 に対応しているものであること IEEE 802.3af に準拠しているものであること	3
エッジスイッチ	全ポート Giga インターフェース装備であること VLAN 機能に対応したものであること ポート数ごとの必要台数は、 5ポート：13台      8ポート：5台 16ポート：1台	計 19
無停電電源装置	常時インバータ給電方式 出力コンセント数：4以上 出力容量：800W以上	1

### (3) LAN配線・機器設置

#### ① LANケーブルを次のとおり敷設する。

- ア LANの敷設は情報コンセントから端末機器（パソコン、プリンター、医療機器等）までとする。
- イ 情報コンセントのLANケーブル差し込み口は、東郷診療所整備事業電気設備工事で行うこととする。（別途工事）
- ウ LANケーブルは全てカテゴリ6.0以上とする。
- エ LANケーブルの色は接続する機器に応じて色分けを行う。色については診療所職員を協議し決定するものとする。
- オ LANケーブルが診療業務の支障となる箇所については、ケーブル保護材を使用すること。

#### ②機器の設置については次のとおりとする。

- ア 上記（(2)機器の納入）の機器を別紙配置図のとおり接続する。
- イ レイヤー3スイッチについては、Stack 接続により冗長化を行うこと。
- ウ エッジスイッチはVLAN 設定を行う。
- エ オンライン資格確認用ルーターについては、現在診療所で使用しているルーターを移設するものとする。
- オ エッジスイッチについては、スチール製の什器等に固定できる仕様、または、固定できる措置を講じること。

### (4) その他

- ①ネットワーク上の各システム、機器等が正常に稼働できるように設定を行うこと。
- ②エッジスイッチを設置しない情報コンセント（医療系 LAN）についても設定を行うこと。

と。

- ③情報機器盤内の設置については、他の機器を収納するため上から 400mm を空け、それより下に機器を収納（別添の情報機器盤図参照）することとし、その際に必要な取付け器具等を準備すること。

## 6 接続予定機器等

- (1)ネットワークに接続を予定している機器と台数は次のとおりとする。

- ①電子カルテ用パソコン 15 台
- ②プリンター 7 台
- ③スキャナー 2 台
- ④PACS（コニカミノルタ製） 1 台
- ⑤検査データシステム（フクダ電子製） 1 台
- ⑥超音波画像診断装置（富士フイルムヘルスケア製、コニカミノルタ製） 2 台
- ⑦内視鏡装置（オリンパス社製） 1 台
- ⑧骨密度測定装置（ホロジック社製） 1 台
- ⑨CRシステム（コニカミノルタ製） 1 台
- ⑩CT（キャノンメディカル社製） 1 台
- ⑪生化学分析装置（富士フイルム製） 1 台

※電子カルテシステムは、エムスリー株式会社の M3DigiKar を使用。

※⑥～⑩の機器の画像データは④PACSで管理し、電子カルテシステムで閲覧できるようにすること。

## 7 費用負担

- (1) 機器の調達、設置及び調整にかかる費用は受注者負担とする。
- (2) 情報機器盤内に収納する機器の取付け台、金具、取付け費用は受注者負担とする。
- (3) LANケーブル、LANケーブルの保護材及び設置、その他ネットワーク構築に必要な材料にかかる費用は受注者負担とする。
- (4) 電源工事については、東郷診療所整備事業電気設備工事において実施するため受注者の費用負担は発生しない。

## 8 設置の条件

- (1) LANケーブル設置、機器の設置、調整等については、本診療所の診療及びその他の業務に支障を来さぬよう、担当者と協議のうえ、指示に従うこと。
- (2) 現在建設中の診療所の施工業者が協議を必要とする場合においては、積極的に協力すること。
- (3) 本診療所が用意する一次側設備（電源設備）以外に必要な電源設備があれば受注者において用意すること。
- (4) LANケーブルの設置等の際は、施設等に損傷を与えないよう十分注意し、損傷を与えた場合は、受注者の責任において原状に復すること。

## 9 設置の時期

- (1) 新診療所の供用開始を令和6年3月上旬に予定していることから、令和6年2月末までに新診療所において接続・通信試験等を行うこと
- (2) 令和6年3月上旬の新診療所へ医療機器等を移転する際に、ネットワークの設定を行うこと。
- (3) 上記(2)の日程等については診療所担当者との協議により決定する。

## 10 個人情報等の保護

本業務の実施における個人情報の取扱いについては、行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律及び個人情報の保護に関する法律並びに本市の情報セキュリティポリシー等の関係法令等を遵守すること。また、個人情報の保護の重要性を十分に認識し、個人の権利利益を侵害することのないよう必要な措置を講じること。

## 11 入札について

入札書の金額は、契約希望金額の消費税及び地方消費税相当額を除いた総額を記載すること。入札書は添付の書式を使用する。

## 12 契約金額について

入札書に記載された金額に、消費税及び消費税相当額を加算した金額とする。

## 13 支払方法

本業務における契約の支払方法については、業務完了後請求書による一括払いとする。

## 14 その他

- (1) 本業務の実施に当たっては、万全の体制によるものとする。
- (2) 本業務に必要な手続、書類の作成等は、受注者が自己の費用負担において、迅速かつ確実にを行うこと。
- (3) 検査に当たっては、本市の検査担当者に対して説明を行うこと。検査に合格しなかったときは、速やかに修補、代替物の引渡し又は不足分の引渡し等による履行の追完（以下「履行の追完」という。）を行い、改めて検査を受けること。なお、検査及び履行の追完に伴う費用は、受注者の負担とする。
- (4) 本仕様書に記載されていない事項について疑義等が生じた場合は、発注者と受注者が協議のうえ、決定することとする。

## 問合せ先

〒883-0102 宮崎県日向市東郷町山陰丙1412番地1

日向市健康長寿部 東郷診療所 事務管理係

TEL : 0982-69-2013 FAX : 0982-69-2984 Mail : togo-shinryosyo@hyugacity.jp