入 札 仕 様 書

〇　件名及び数量

「介護支援ネットワーク設備」の整備　一式

〇　納入期限

令和5年3月31日（金）

〇　整備納入場所

〒275-0025 千葉県習志野市秋津3丁目5番2号

医療法人社団愛友会

介護老人保健施設ケアセンター習志野

（1階～3階)

〇　その他

入札価格は税抜とし、保守料については含めない事とする。

詳細は別紙規格書を参照。

介護支援ネットワーク設備 規格書

1【件名】

構内介護支援ネットワーク設備の整備

2.【総則】

本仕様書は、介護老人福祉施設　ケアセンター習志野　介護支援ネットワーク用として使用するハードウェア（ケーブル等の付属品を含む。）及びソフトウェア（ライセンスを含む。）の調達及び導入作業に関するものである。

3.【施工基準】

①本工事は電気通信事業法第52条(自営電気通信設備の接続)に基づき、総務省令で定める自営電気通信設備としての記述基準、及び関係する諸規則に従い施工するものとする。

4.【概要】

①構内有線LAN環境の整備

②構内無線LAN環境の整備　※給電はPoEスイッチを準備

5.【仕様】

5-1　工事範囲

①以下機器の稼働運用に対応できる法人向けネットワーク機器を選定し施工するものとする

・パソコン（有線）：約50台

・プリンター（有線）：約20台

・ノートパソコン（無線）/タブレット端末IPad / IoT機器：約200台

②有線LAN配線　埋込コンセント・露出コンセント・ＭＪ取付・試験調整

（工事箇所：クライアント一覧およびレイアウト図参照）

③無線LAN配線　無線アクセスポイント取付・試験調整

（工事箇所：クライアント一覧およびレイアウト図参照）

④機器設定、LAN工事は関係係員と十分打ち合わせの上、設定、工事するものとする

5-2　有線LAN工事

①フロア間LAN配線（棟基幹EPS～各フロアEPS）Category6以上のLANケーブルで施工

②フロア内LAN配線（各フロアEPS～各部屋）Category5e以上のLANケーブルで施工

③部屋内LAN配線（部屋内壁コンセント～PC/プリンター）Category5e以上のLANケーブルで施工

④L3スイッチ、スイッチングHUB（L2/PoE）の搭載/LANケーブル結線

5-3　無線LAN工事

①無線アクセスポイントLAN天井配線（各EPS～無線AP）

②無線アクセスポイント据付/LANケーブル結線

③無線コントローラーの搭載/LANケーブル結線

5-4　ネットワーク設計

①介護支援システム/ナースコール/ベッドセンサー/インカムなど、各システム（SSID）単位でVLAN分割可能とすること

②既設の無線LANへの電波影響を考慮した設計をすること

③無線コントローラーにてアクセスポイントを集中管理、設定すること

5-5　スイッチングHUB（L3-SW/L2-SW/PoE-SW）スペック

①インターフェイス：10/100/1000Base-T以上

②セキュリティー、管理機能を有する法人向けのスイッチングHUBとすること

③IEEE 802.1Q タグベース VLANに対応可能なこと

5-6　有線LAN設定

①L3,L2,PoEスイッチングHUBの設定

②システム単位でVLAN分割すること

③スイッチ間は、IEEE802.1Q に準拠した VLANトランク接続すること

5-7　無線アクセスポイントスペック

①アンテナ5GHz、2.4GHzともにWiFi5 2×2　以上

②有線LANインターフェイス：10/100/1000Base-T　以上

③セキュリティー、管理機能を有する法人向けの無線アクセスポイント

5-8　無線コントローラースペック

①オンプレミス型の無線コントローラー

②無線アクセスポイントを集中管理する機能を有すること

5-9　無線LAN設定

①無線アクセスポイントおよび無線コントローラーの設定

②システム（SSID）単位でWiFiを分割すること

③既設の無線LANへの電波影響を考慮し設定すること

④無線コントローラーにてアクセスポイントを集中管理、設定可能にすること

5-10　完成図書の提出

①ネットワーク構成図

②ネットワーク機器設定内容一覧

③スイッチポート表

④配線プロット図

⑤無線WiFi接続手順書

6. 【質疑応答】

ﾒｰﾙ：yoshiyuki.ohyagi@amg.or.jpによる

件名を「入札質疑」とする（任意書式）

質問期日 令和5年1月20日（金）午後5 時迄

7.【その他】

本仕様書に明記なき事項は、関係係員と十分打ち合わせの上、施工すること。