

# 社会福祉法人岩瀬福祉会 特別養護老人ホーム長沼ホーム

## WI-FI及び介護ロボット機器導入仕様書

### 1. 調達件名

特別養護老人ホーム長沼ホーム WI-FI 及び介護ロボット機器導入

### 2. 調達の目的

施設内の全域に安定した無線 LAN 通信環境を整備し、利用者見守り機器や業務用 ICT 機器が円滑に利用できるネットワーク基盤を構築することを目的とする。

### 3. 調達物品の概要

#### ①無線 LAN 関連機器

- ・無線 LAN アクセスポイント:19台
- ・スイッチングハブ: 10 ポート 1台、18 ポート 2台、計3台
- ・関連資材、ネットワーク設計および設定作業、動作確認、導入支援費用:一式

#### ②見守りセンサー

- ・ノーリツプレジジョン株式会社製「Neos+Care」を基準とした同等以上の性能を有する製品  
:20台
- ・取付キット:60セット
- ・関連するソフトウェア、管理システム、設定作業、動作確認、導入支援費用:1式

#### ③ AndroidOS 搭載スマートフォン:20台

#### ④インカム

- ・骨伝導式インカム:20台
- ・関連するソフトウェア使用料:1年分
- ・設定作業、動作確認、導入支援費用:1式

#### ⑤介護情報システム

- ・株式会社ワイズマン製「MeLL+professional」及び「MeLL+family」を基準とした同等以上の性能を有する製品:1式
- ・株式会社ワイズマン製介護情報システムへの連携ソフト:1式
- ・設定作業、動作確認、導入支援費用:1式

#### 4. 機器仕様(要求性能)

##### ① WI-FI 機器

- ・無線 LAN アクセスポイント

以下の要件を満たすこと

- 1.IEEE802.11ax ( Wi-Fi6 )対応、2.4GHz/5GHz 同時利用可であること。
- 2.最大接続数 50 台以上であること。
- 3.PoE 給電対応であること
- 4.管理ツールによる集中制御が可能であること。
- 5.施設内全域に電波が届くよう設計配置すること。
- 6.取付が天井・壁面いずれにも対応し、安全に設置できる取付金具を付属すること。
- 7.各アクセスポイントを集中管理できる設定ツールを有し、監視が可能であること。

- ・スイッチングハブ:

全ポート PoE 給電対応、レイヤ 2 管理機能を有し、5 年間の保守が付属すること。

## ②介護ロボット機器

以下の要件を満たすこと。

1. 検知方式:赤外線式距離センサーにより体動を検知できること。
2. 通知機能:起き上がり、端座位、離床時など異常検知時にスマートフォン、タブレット、PC等へ通知できること。
3. 状態把握:①スマートフォン、タブレット、PC等から必要に応じて居室内の状態を確認できること。

②異常検知時の状況が画像または動画で記録されること。

4. 通信方式: Wi-Fi または有線 LAN に対応すること。
5. 操作性:既存の介護記録システム(ワイズマン)と連携できること。
6. 保守体制:サポート窓口を有し、障害発生時に速やかに対応可能であること。

※ 上記は「Neos+Care」を基準とした例示であり、同等以上の性能を有する他社製品も可。

③ AndroidOS 搭載スマートフォン

- 1.OS : Android12 以上。セキュリティサポートが継続していること。
- 2.CPU : オクタコア 2.0GHz 以上。
- 3.メモリ: 4GB 以上。
- 4.ストレージ: 64GB 以上。
- 5.画面: 5.5 インチ以上。タッチパネル方式。
- 6.通信: Wi-Fi ( IEEE802.11ac 以上)対応、4G/LTE 通信が可能であること。  
Bluetooth5.0 以上対応。

バックグラウンドでの通知受信が可能であること( OS による制約がないこと)。

- 7.バッテリー: 連続待受 300 時間以上または連続稼働 8 時間以上。
- 8.カメラ: インカメラ・アウトカメラ搭載(画素数不問)。
- 9.耐久性: IPX5 以上の防水、防塵性能を持つこと。
- 10.保証: 1 年間以上のメーカー保証を有すること。

#### ④インカム

1. イヤーフックタイプの骨伝導方式を採用し、耳を塞がず、周囲の音環境を把握しながら音声を伝達できること。
2. 軽量で長時間の装着でも疲れにくい柔軟性のある素材を使用。
3. IPX4 以上の防水・防塵機能を搭載し、衝撃にも強い設計であること。
4. 無線通信 ( Bluetooth 、 Wi-Fi など) に対応していること。
5. 通信範囲を確保し、施設内全域で使用できること。
6. 高音質でクリアな音声の伝達ができること。
7. 音声の受信、送信の切り替えおよび音量調整が簡単に行えること。
8. 8時間以上の連続使用に耐えうること。
9. USB 充電または専用充電ドックによる簡単な充電が可能。
10. 見守りシステムからのアラートが即座に音声で通知されること。
11. インカム間のグループ通話や個別通話が可能であり、効率的な業務遂行をサポートする。
12. 1年間の製品保証が含まれること。
13. 保証期間中に故障や不具合が発生した場合、迅速に代替機提供または修理対応。
14. 製品の使用方法に関するオンラインまたは電話サポートを受けられること。

⑤介護情報システム

・株式会社ワイズマン製「MeLL+professional」及び「MeLL+family」を基準とした同等以上の性能を有する製品：1式

※本法人においては、既に株式会社ワイズマン製介護情報システム「介護老人福祉施設管理システム SP」を導入済みであり、データ互換性・連携性・操作性の一貫性を確保する必要がある。

※本仕様書に示す介護情報システムは、既存システム(株式会社ワイズマン製 介護老人福祉施設管理システム SP)とのデータ互換性および運用統合を前提とする。

このため、既存システムと完全互換を有し、データ移行・参照・連携機能が同等以上である製品を対象とする。

※ 互換性を有しない場合は失格とする。

## 5. 設計・設定作業要件

- ・現地調査を行い、最適なアクセスポイント配置を設計すること。
- ・IP アドレス設計、VLAN 設定、PoE 給電設定を実施すること。
- ・ネットワーク機器間の接続および試験を行い、通信安定性を確認すること。
- ・サーバーまたは既存ネットワークとの接続設定を含むこと。
- ・操作マニュアル・設定情報を納品時に提出すること。

## 6. 保守・保証要件

- ・納入後 5 年間の保守を付帯すること(ハードウェア交換対応含む)。
- ・初期 1 年間は、設定・通信に関する無償サポートを提供すること。
- ・ソフト利用料についても納入日から 1 年間を含めること。
- ・2 年目以降の保守料およびソフト利用料は別途契約更新とする。
- ・機器障害時は 4 時間以内対応または翌営業日対応とすること。

## 7. 納期・設置条件

- ・契約締結後、90日以内に納入および設置完了すること。
- ・設置後、稼働試験および職員向け操作説明を行うこと。
- ・設置場所は特別養護老人ホーム長沼ホームとする。

## 8. 同等性および審査

- ・本仕様書に示す性能を満たす同等品を提案してもよい。
- ・同等性を証明する仕様書・カタログを必ず添付すること。
- ・性能、安定性、保守体制など総合的に審査し、不適合の場合は失格とする。