

社会福祉法人岩瀬福祉会 特別養護老人ホーム鏡石ホーム 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鏡石ホーム介護ロボット機器導入

2. 調達の目的

本法人施設において、利用者の安全性向上および職員の業務効率化を図るため、介護ロボット機器を導入することを目的とする。

3. 調達物品の概要

①介護ロボット機器

- ・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
:6台
- ・取付キット:50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

② AndroidOS 搭載スマートフォン:20台

③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

4. 機器仕様(要求性能)

①介護ロボット機器

・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
:6台

・取付キット:50セット

・関連ソフトウェア、管理システム 一式

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」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。

② AndroidOS 搭載スマートフォン:20台

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。

③インカム:20台

- 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. 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

- ・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。
- ・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。
- ・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。

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鏡石ホームとする。

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。