

医療法人社団 博慈会 介護老人保健施設 こみに

介護ロボット・ICTの導入

特記仕様書

介護ロボット・ICTの導入

1. 一般事項

- (1) 工事名
大規模修繕の際に併せて行なう介護ロボット・ICTの導入
- (2) 施工場所
医療法人社団 博慈会 介護老人保健施設 こみに
静岡市葵区赤松8-16
- (3) 工事概要
 - ① センサーマット設置
 - ② Wi-Fi設備更新
 - ③ 既設ナースコール改修
 - ④ インカム設置
 - ⑤ 介護ソフト記録連携設定
 - ⑥ 施設内ネットワーク設定
- (4) 工事箇所
本館・新館 1～3階
- (5) 工事完成期限
令和5年12月31日
- (6) 施工基準
本工事は本仕様書の他、電気通信事業法に定める技術基準に基づいて施工する。
- (7) 納入機器変更
発注者から機器構成及び機器台数の変更申出があった場合は、双方協議の上対処すること。
- (8) 納入機器（全般）
 - ① 納入設備については、本特記仕様書 3. 工事項目の型番の製品を納入すること。
 - ② 設置場所については、別紙平面図を参照すること。
 - ③ aamsセンサーマットは本工事にて導入するWi-Fi設備により無線接続が可能なこと。
 - ④ 無線AP及びaamsネットワークカメラ用に新規にLANケーブルを敷設すること。
 - ⑤ 既設Wi-Fiと新設Wi-Fiが連動できること。
 - ⑥ aamsはナースコール設備及び介護記録システムと連携できること。
 - ⑦ ナースコール子機から呼び出しがあった際、導入するインカム子機で応答通話出来ること。
 - ⑧ インカムは施設内全域で使用出来ること。
 - ⑨ ナースコール設備の改修及び運用内容については、担当職員へ確認すること。
 - ⑩ ナースコール設備の改修は、既設設備を運用しながら改修すること。
 - ⑪ 既設館内ネットワークを改修しインターネット接続出来ること。
 - ⑫ 既設NWラックを19インチラックに取り換えること。既設ラック内の機器を移設すること。
 - ⑬ 介護システム、センサーマット、ナースコール、インカムすべての機器が連動出来ること。
 - ⑭ 本工事構築に伴う配線材料、保護材、設置用材料等はすべて受注者が用意すること。
 - ⑮ 無線端末やセンサーマット等の接続機器が大幅に増大する為、新規にNW設計を行うこと。

2. 施工条件

- (1) 共通事項
 - ① 機器設置、機器設定、相互接続、それに伴う配線工事一式を行うこと。
 - ② 周辺機器は適宜、指定の場所へ収容すること。
 - ③ 納入後は納入物品等の取扱説明書（日本語版）を用意するとともに、センサーマット、ナースコール、介護ソフト、インカム他、導入機器の説明会を行うこと。また、説明を求められた時はこれに応じること。
 - ④ 無線AP及びaamsネットワークカメラ用のLAN配線工事は別途工事で行う天井修繕のスケジュールに合わせて天井内配線を施工すること。天井修繕完了後の天井内配線敷設は特別な理由がない場合認めない。
 - ⑤ 既設インターネット回線接続に伴い必要になる事務手続きは受注者が行うこと。

- (2) 作業日程
指定した日に作業を実施すること。なお作業に関して各フロアで許可された日程・時間を厳守すること。
- (3) 施工の実施について
施設内感染対策として、施設内でのマスク着用など配慮した着衣で作業を行うこと。感染対策が必要な場所での作業に関しては、担当者と協議の上対策を講じること。また、配線作業等、塵や埃の発生する作業を行う際はビニール養生等を施すこと。
- (4) 施工中の安全確保及び環境保全について
工事に際し公衆災害の防止、施工中の安全確保及び環境保全のための関係法令の記述に従う他、以下の項目に留意すること。
 - ① 高所作業における落下・転落防止
 - ② 作業場における酸欠状態及び有毒ガス等の発生防止
- (5) 発生材
発生材は廃棄物の処理及び清掃に関する法律等に基づき指定された処理施設へ適切に処分すること。
- (6) 品質・性能条件
原則、24時間365日稼働が可能なシステムとする。
- (7) 運用・保守条件
 - ① 各設備導入後1年以内に発生した障害及び故障等について迅速な対応を無償で行うこと。但し、天災及び発注者に起因する機器破損においては別途相談とする。
 - ② 緊急時に発生から一次対応が行えるように365日24時間保守サービス体制を維持すること。緊急障害発生時は1時間以内に作業員を派遣すること。
 - ③ 障害及び故障等に対応するための保守サービス体制について、緊急連絡先、担当責任者、受付所在地等を書面により提出すること。
- (8) 施設内通線工事
 - ① 見守りカメラ及びWi-Fi構築に伴うLANケーブルは新規に配線すること。導入設備及び既設設備連動について、既設ケーブルを利用できない場合は新たに通線工事を実施すること。不用となったケーブルは撤去すること。
 - ② 通線工事については、担当職員と日程、配線ルート等を協議し施工すること。
- (9) 既設機器撤去処分
下記既設機器を担当職員と打合せの上、撤去処分すること。
 - ① 既設ラック：産業廃棄物マニフェストに基づく。
 - ② 既設配線材料：産業廃棄物マニフェストに基づく
- (10) その他
 - ① 作業箇所の周辺は常に整理整頓を行い、また、必要に応じて清掃し、作業員、職員、入居者、外来者の安全に支障のないよう十分留意すること。
 - ② 機器等の搬入、据付、調整及び工事等の各作業については、現場の状況を考慮し、特に入居者、外来者が付近にいる状態での作業に関しては安全に支障のないよう十分に留意すること。
 - ③ 機器等の搬入、据付、調整及び工事等の各作業に伴う騒音、振動等は極力抑えるものとするが、執務及び入居者に影響が予測される場合は、事前に担当職員に相談のうえ承諾を得ること。
 - ④ ナースコール設備ネットワークを改修する際は、担当職員と協議を行うこと。
 - ⑤ 既設Wi-Fi設備連携に関しては、施設内Wi-Fi設備保守業者(株式会社宇式通信システム)と協議を行うこと。なお、これにかかる費用は本工事の受注者が負担すること。
 - ⑥ 既設ナースコールはアイホン製であるため、アイホン株式会社と協議を行うこと。
 - ⑦ 本工事に係る配線及び機器設置調整費用は受注者が負担すること。
 - ⑧ 不要になった既設PHS子機は数量を確認し担当職員に返却すること。

3. 工事項目

① センサーマット設置

品名	型番	数量
aams介護本体	AAMSK/23	186
管理マスターサーバーL176-200	AAMS-PCS06/23	1
aams用ネットワークカメラ		186
ネットワークカメラ用SDカード	AXIS純正	186
ネットワークカメラ用スタンド	AXIS TQ1A11	186

② Wi-Fi設備更新

品名	型番	数量
無線AP	QK-W1110	36
無線AP(コントローラー機能付き)	QK-W1130	4
PoE16ポートSW(無線AP用)	QX-S4116GT-4G-PW	4
ファイアウォール (ナースコール、無線AP用)	FG-60F-US	1
PoE16ポートSW(居室カメラ用)	SWX2322P-16MT	23
基幹用HUB(居室カメラ用)	SWX3220-16TMs	1
19インチラック(事務所設置用)	ITA 42-1020W	1
HUBボックス(アクリル窓付タイプ)	HBA6-5033N	4
ツイストペアケーブルCat-5e		6000(m)

③ 3F本館ナースコール更新

品名	型番	数量
制御装置	NLX-3XE	1
制御装置データ作成費	NLXPC-CCU	1
ネットワーク構成図作成費	NLXPC-NWC	1
バージョンアップ費		2

④ インカム設置

品名	型番	数量
SIPサーバースタンド(端末40台まで)	TBE-SIP-S5MC	2
サーバーグループ拡張16CH		1
デジタルインカム子機	WFDI-TC3A	45
AfterShokz OpenComm-Black	FT-EP-	45
WFDI-TC3用 子機ケース	FDI-TCC3B	45
充電台(6台口)	WFDI-BTC-USB	9
バッテリー充電器(5台口)	WFDI-BTC-B	9
Bluetooth用6ポートSB充電器		9
アシストコール制御機/ナースコール 連動用	TBE-ACCPU2A	1
Gigaスイッチ	BS-GS2008	1

⑤ 介護ソフト記録連携設定

品名	型番(メーカー名)	数量
システム利用料 ・連携システム	株式会社ブルーオーシャンシステム	1式
初期導入費用 ・システム構築費・センサー連携設定費 ・カメラ連携設定費・帳票カスタマイズ	株式会社ブルーオーシャンシステム	1式

⑥ 施設内ネットワーク設定

品名	型番	数量
ギガアクセスVPNルーター	RTX830	1

添付書類 (仕様書・図面)

- ・無線AP
 - ・無線AP(コントローラー機能付き)
 - ・ファイアウォール(ナースコール、無線AP用)
 - ・PoE16ポートSW(居室カメラ用)
 - ・基幹用HUB(居室カメラ用)
 - ・19インチラック(事務所設置用)
 - ・HUBボックス(アクリル窓付タイプ)
 - ・制御装置
 - ・SIPサーバースタンド(端末40台まで)
 - ・デジタルインカム子機
 - ・アシストコール制御機/ナースコール連動用
 - ・Gigaスイッチ
 - ・ギガアクセスVPNルーター
 - ・Wi-Fi構築 aamsカメラ配線図面
- QX-W1110
 - QX-W1130
 - FG-60F-US
 - SWX2322P-16MT
 - SWX3320-16TMs
 - ITA 42-1020W
 - HBA6-5033N
 - NLX-3XE
 - TBE-SIP-S5MC
 - WFDI-TC3A
 - TBE-ACCPU2A
 - BS-GS2008
 - RTX830