

# 仕様書

本仕様書は、社会福祉法人とちぎ健康福祉協会（以下「甲」という。）が発注する清風園無線式ナースコールシステム導入業務を受託する者（以下「乙」という。）の業務について、必要な事項を定めるものとする。

## 1 導入物件の数量、仕様及び設置箇所について

別紙「無線ナースコールシステムソフトウェア及び機器：仕様書」のとおり

## 2 履行場所

栃木県さくら市押上 1714 清風園

## 3 履行期限

令和6年9月30日（月）

## 4 業務実施時の留意点

- (1) 乙は、機器設置、相互の接続、それに伴う配線工事一式を行うこと。
- (2) 乙は、機器の搬入に当たっては、建物、工作物、物品等を毀損しないよう努めること。  
なお、乙は、機器搬入中、建物、工作物、物品等に破損箇所を発見した場合は、直ちに甲の職員へ報告すること。
- (3) 乙は、受託業務の実施に当たっては、甲の業務に支障をきたさないようにするとともに、職員及び利用者の安全確保に努めること。
- (4) 乙は、指定した日に作業を実施すること。なお作業に関しては許可された日程・時間を厳守すること。
- (5) 乙は、感染症対策として、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。
- (6) 乙は、納入物品等の取扱説明書を用意するとともに、説明を求められた時はこれに応じること。また、納期までにナースコール操作実施者を対象とした操作説明会を行うこと。
- (7) 当該業務は本仕様書に従い実施するが、仕様書に明記していない事項で業務の性質上当然に必要なものは、施設担当者と協議の上、その指示に従い実施すること。

# 無線ナースコールシステムソフトウェア及び機器：仕様書

以下の機能条件を満たすこと

## I. 管理用PC及びシステムソフトウェア機能

機能	内容
フロアマップ可視化	管理PCにフロアマップを表示
集中管理	居室からの呼出（またはセンサー反応）を管理PCに集約
履歴機能	呼出情報・対応者情報・作業内容を記録
スマホ通知機能	施設内ネットワークを通じてスマートフォン端末に呼出情報を通知
メール通知機能	インターネット回線を通じて呼出情報等をメール（テキスト）通知
CSV出力	履歴データをCSVファイルに変換
電池残量通知	呼出ボタンの電池残量低下を事前通知
通信切断情報通知	呼出ボタンの電源OFF、通信遮断などの情報を通知
各種センサー接続	マット・離床・徘徊検知・空間等のセンサーを接続可 ※接続機器については別途
コール音識別	呼出ボタンと各種センサーの発報音を区別
生活リズム機能 ※1	カメラ映像を介して入居者の居室内状況を把握 ※オプション・追加設定対応可
介護記録ソフト連携 ※1	スマートフォンで入力したケア記録を介護記録ソフトへ自動反映

※1オプションまたは追加設定対応可能のこと

管理用PC参考商品：	Intel製 Panther Canyon RNUC11PAHi3 数量1
	I0データ製 21.5型ワイド液晶ディスプレイ LCD-MF224FDB-T 数量1
	オムロン製 UPS BW55T 数量1
システムソフトウェア参考商品：	ジーコム製 ココヘルパG 数量1

## II. スマートフォン及びシステムソフトウェア機能

機能	内容
居室との音声通話	呼出後、対応者と居室間で通話
声かけ機能	スマートフォンから居室へ声かけ
内線通話	スマートフォン同士で内線通話
ケア記録スタンプ	ケア記録をスタンプまたは文字で入力
対応スタッフ通知	他スタッフのスマートフォンに対応者を表示
時間分け	時間ごとにスマートフォンに表示（2ソフト）
時間別発報エリア設定	2つのシフトで時間別に発報エリアを設定
コール音識別	呼出ボタンと各種センサーの発報音を区別
スマートインカム ※2	居室名の音声読み上げ、居室一スタッフ間通話

※2オプションまたは追加設定対応可能のこと

スマートフォン参考商品：	androイド端末 京セラ製 DIGNO SX2 数量35
システムソフトウェア参考商品：	ジーコム製 ココヘルパG 数量1

## III. メインユニット

機能	内容
電源	DC5V（専用ACアダプタ使用）PoE給電
消費電力	5W以下
無線規格	1.9GHz帯（DECT）及び920MHz帯特定種電力無線
外形寸法	H120mm×W140mm×D27mm
質量	180g（AC電源含まず）
通信インターフェース	有線LAN（10/100Mbps）接続用 RJ-45コネクタ

メインユニット参考商品：	ジーコム製 MD50 数量19
--------------	-----------------

# 無線ナースコールシステムソフトウェア及び機器：仕様書

## IV. 会話ユニット（音声通話子機）

機能	内 容
電源	DC5V (専用ACアダプタ使用) 単4型ニッケル水素二次電池2本 (DC2.4V)
消費電力	2.5W以下
無線部 準拠規格	1.9GHz帯 (DECT)
外形寸法	H61mm*W150mm*D45mm
質量	130g
外部接点入力	LINE1: 握りボタン接続用1個 (短絡時発報) LINE2: マットセンター接続用1個、端子形状φ16mm丸型メタルコネクタ2P

会話ユニット（音声通話子機）参考商品：ジーコム製 DT50 数量139

## V. PoEスイッチ

機能	内 容
ポート数	8ポート
PoE給電	各ポート最大30W 最大供給電力123W
PoE給電方式	AlternativeA
電源電圧	100V 50/60Hz
質量	2.4kg
規格	VCCI Class A

PoEスイッチ参考商品：バッファロー製 BS-GUL2008PT 数量6

## VI. 設定及び配線・設置作業

設定及び設置作業	管理PCをシステムソフトウェアがセットアップされた状態にて、指定場所へ設置する。
	スマートフォンをシステムソフトウェアがセットアップされた状態にて、指定場所へ設置する。
配線及び設置作業	メインユニットを各指定場所へ設置及びLAN配線作業を行う。
	PoEスイッチを各指定場所へ設置及び配線作業を行う。
	会話ユニットを各居室及びトイレ内の指定場所へ設置する。
	※各機器の設置箇所は、別添の平面図参照。

## VII. 検収条件

その他	無線環境にてシステムソフトウェア及び機器が動作できること。
	無線環境は施設内の既設ネットワークを使用する。
	入札前に発注者側に仕様を満たすことの資料等を提示し確認をうけること。

## VIII. 検収条件

とちぎ健康福祉協会が指示する納入場所に納入・据付調整後、外観検査、基本動作検査及び操作説明をもって検収とする。
---