

花水木令和5年度介護ロボット・ICT機器
導入支援工事

仕 様 書

令和5年9月

社会福祉法人 一視同仁会

仕様書

1. 工事名称

花水木令和5年度介護ロボット・ICT機器導入支援事業工事

2. 工事内容

本仕様書に掲げる介護ロボット、ICT機器の調達、その利用に係る各種配線の敷設、機器の設置、設定、試験、調整作業を工事範囲とする。

3. 納入場所

石巻市鹿又字八幡前15番

4. 工事完了期限

令和5年11月30日

5. 機器調達に関わる条件

- ①当該機器等は、すべて落札者により供給されること。なお、新品以外不可とする。
- ②本仕様書に明示されていない事項で、システムを正常に稼働させるために必要となる機器及び役務については、担当職員と協議の上、落札者の負担と責任において供給、実施すること。
- ③その他、供給に関する事項において不明な点は、担当職員と協議の上、その指示に従うこと。

6. 作業に関わる条件

- ①調達機器の設定及び試験、搬入、据付等はすべて落札者により実施されること。
- ②本事業をすすめるにあたり、現存する業務システム等の導入業者との連携が必要とされる場合には、落札者は、関係する導入業者と連携をし、作業を実施すること。導入業者との調整が必要な場合については、担当職員を通じて連絡をとり、作業の調整にあたること。
- ③設定とは、調達した機器において各システムが稼働するためのことをいう。
- ④試験とは、各システムが支障なく稼働することの確認をいう。また、機器のランプ確認等、単体機能試験及び正しく通信及び運用できることを確認する。
- ⑤機器の据付については、建物内における設置場所の機器設置状況、配線状況を調査の上、担当職員と協議の上、設置すること。
- ⑥搬入、据付等の作業による諸設備の破損については、担当職員の指示に従い落札者の負担と責任において修復を行うこと。

7. 工事に関わる条件

- ①本仕様書は電気通信設備工事に適用するものとし、図面及びこの仕様書に記載しない事項は関係法規並びに法令に従うとともに、担当者の指示に従い施工すること。
- ②本工事を行うにあたり、新設備を設置するために必要なスペースは発注者により確保するものとする。

8. 作業留意点

- ①本仕様書は概要指針を示すものであり、稼動に必要とされる設定等についてはすべて本事業に含むものとする。
- ②作業にあたっては、設定内容、スケジュール等を担当職員と事前に打合せを行い、承諾を得た上で実施すること。
- ③設定後、機器及び各システムが正常に動作することを担当職員立会いのもと、落札者において確認すること。

9. 調達機器

1. 本工事調達機器の仕様は、それぞれ次のとおりとする。

1) 眠りスキャン機器

| 機器名 | 型番 | 特記仕様等 |
|----------|-----------|---|
| 眠りスキャン | NN-1520 | 全長 78cm、全幅 24.5cm、全高 1.5cm、重量 1Kg 幅 100cm 以下、厚み 20cm 以下のマット上で使用可能 最大利用者体重 138Kg 使用しないときに折りたたみ可能 添付品：電動ベッド（背あげ機能）対応固定用フック ACアダプター、USBケーブル |
| eye カメラ | KX-28192 | 眠りスキャンで設定した状態の変化を検知した際の通知にあわせて映像を表示する機能 常時ログ機能 静止画常時連続記録（1～5秒間隔）機能 夜間・消灯時の自動赤外線撮影切替機能 目的に応じた画質・解像度変更機能 |
| 上記取付マウント | KX-281951 | Eyeカメラ専用取付マウント |

2) Wi-Fi 環境機器

| 機器名 | 型番 | 特記仕様等 |
|------------------|-------------------|---|
| チャンネルブランチ対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | チャンネルブランチ（AWC-CB）に対応し、ブランチ方式（シングルチャンネル）とセル方式の利用が可能なこと 準拠規格：IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 対応 アンテナ本数：2.4GHz/5GHz 4本（内蔵） 認証方式：オープンシステム認証、共有キー認証、WPAパーソナル（WPAとWPA2、WPA2とWPA3、WPA2のみ、WPA3のみ）、WPAエンタープライズ（WPAとWPA2、又はWPA2のみ、WPA3のみ） ※5、キャプティブポータル（外部RADIUS、クッキー、認証ページのリダイレクト、仮想IPアドレス、RADIUSアカウンティング、ワールドガード） 暗号化：WEP、WPA/WPA2、WPA3 管理機能：AWCによる一括集中管理 入力電源：PoE受電 IEEE802.3at 準拠（クラス4） 環境条件：動作時温度 0～50℃ 動作時湿度 5～90%（結露なきこと） ※デリバリースタグダート 保守5年付 |
| PoE スイッチ 16ポート+2 | AT-x 230-28GP-Z5 | 通信速度：10/100/1000Mbps ポート数：10/100/1000BASE-T（RJ45コネクタ）×24（PoE-OUT） SFPポート×2 PoE：IEEE802.3af/IEEE802.3at 給電方式 カタタイプ A 最大供給電力 30W/ポート 装置全体最大供給電力 370W 消費電力：平均240W 最大520W 入力電源：AC100-240V 50/60Hz 環境条件：動作時温度 0～50℃ 動作時湿度 5～90%（結露なきこと） ※デリバリースタグダート 保守5年付 |

| | | |
|---------------------|-------------------|--|
| L3 スイッチ | AT-x530L-28GTX-Z5 | 通信速度：10/100/1000Mbps ポート数：10/100/1000BASE-T (RJ45 コネクタ) ×24 SFP/SFP+ポート×2 消費電力：平均 33W 最大 43W 入力電源：AC100-240V 50/60Hz 環境条件：動作時温度 0～50℃ 動作時湿度 5～90% (結露なきこと) ※デリバリスタグ [®] 保守 5 年付 |
| 無線コントローラーアプライアンス | AT-VST-APL-06a-Z5 | 管理可能数： Vista Manager APL：AMF/AMF Plus ネットワーク×1 ：AMF/AMF Plus デバイス×最大 300 ノード ：無線 LAN-AP 最大 500 (システム全体) ：AWC-CB ブランケット設定数 最大 20 個 ：AWC-CB ブランケット内 AP 数 最大 100 台 ：AP あたりの ブランケット数 最大 14 個 ：ブランケット内 AP 数 最大 500 台 通信速度：10/100/1000Mbps ポート数：10/100/1000BASE-T (RJ45 コネクタ) ×6 消費電力：平均 80W 最大 110W 入力電源：AC100-240V 50/60Hz 環境条件：動作時温度 0～40℃ 動作時湿度 5～90% (結露なきこと) ※デリバリスタグ [®] 保守 5 年付 |
| 無線コントローラーライセンス 10 | AT-VST-WL-5Y | 無線コントローラーライセンス 10AP 分 ※5 年使用権付 |
| チャンネルブランケットライセンス 10 | AT-VST-CB-5Y-2022 | AWC-CB (チャンネルブランケット) ・ AWC-SC (スマートコネクタ) ライセンス 10AP 分 ※5 年使用権付 |

10. 調達機器数量

1. 本工事調達機器の数量は、それぞれ次のとおりとする。

1) 眠りスキャン工事

| 位置 | メーカー | 機器名 | 型番 | 数量 |
|----------|------------|----------|-----------|------|
| 特養棟 | パラマウントベッド㈱ | 眠りスキャン | NN-1520 | 29 台 |
| | | eye カメラ | KX-28192 | 6 台 |
| | | 上記取付マウント | KX-281951 | 6 台 |
| ショートステイ棟 | パラマウントベッド㈱ | 眠りスキャン | NN-1520 | 18 台 |
| | | eye カメラ | KX-28192 | 4 台 |
| | | 上記取付マウント | KX-281951 | 4 台 |

2) Wi-Fi 環境構築工事

| 位置 | メーカー | 機器名 | 型番 | 数量 |
|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|------|
| 特養棟 | アライドテレシス㈱ | チャンネルブランケット対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 17 台 |
| | | PoE スイッチ 16 ポート+2 | AT-x 230-28GP-Z5 | 4 台 |
| | | L3 スイッチ | AT-x530L-28GTX-Z5 | 1 台 |
| | | 無線コントローラーアプライアンス | AT-VST-APL-06a-Z5 | 1 台 |
| | | 無線コントローラーライセンス 10 | AT-VST-WL-5Y | 4 式 |
| ショートステイ棟 | アライドテレシス㈱ | チャンネルブランケット対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 9 台 |
| | | PoE スイッチ 16 ポート+2 | AT-x 230-28GP-Z5 | 1 台 |
| デイサービス棟 | アライドテレシス㈱ | チャンネルブランケット対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 4 台 |
| ヘルパー ステーション棟 | アライドテレシス㈱ | チャンネルブランケット対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 1 台 |
| 居宅介護支援 事業所棟 | アライドテレシス㈱ | チャンネルブランケット対応 AP | AT-TQ6602 GEN2-Z5 | 1 台 |

以上