物品買入仕様書

1. 件名および数量

・見守りシステム「aams」センサーマット・ユニット

（メーカー：株式会社バイオシルバー ／ 型番：BS009 ／ BS009M）･･･ **100 セット**

・aams 専用管理マスターサーバー（メーカー：株式会社バイオシルバー ／ 型番：IT13）･･･ **1 台**

2. 納入場所および納入期限

・納入場所：（新）特別養護老人ホーム大平荘 （秋田県秋田市太平八田字荒巻 212-1）

・納入期限：令和 8 年 12 月末日（協議の上決定）

3. 機器構成および要求仕様（必須要件）

納入する物品は、施設利用者の安全確保および確実なバイタル把握のため、以下の仕様を完全に満たすものとすること。

3-1. システム全体および機能要件

1. 完全エアー式・無通電構造：

センサー使用時はマットレスの下に敷き込む非接触・非拘束型であり、センサーマット部には電気を使用せず、故障リスクも低減されるエアー式であること。これにより、漏電リスクや医療機器への電波干渉リスクを完全に排除できる構造であること。

2. リアルタイム波形表示機能：

エアー式でありながら、心拍・呼吸・体動・離床・リラックス度がリアルタイム（約 0.5 秒）で確認できるとともに、心拍および呼吸の「波形」をリアルタイムで表示できること。

3. 起き上がり検知機能を内蔵していること。

4. 撥水加工：

センサーマット本体には撥水加工が施されており、衛生的に維持管理ができること。

5. 専用ソフト不要：

センサーでの見守り実施にあたって、専用ソフトを必要としないシステム構成であること。

3-2. センサーマットおよびセンサーユニット ハードウェア仕様

項目	仕様要件
製造メーカー	株式会社バイオシルバー(Bio Silver Inc.)
外形寸法	センサーマット:785×365×(15)mm センサーユニット:142×89×25mm(ハンガーフック部を除く)
重量	センサーマット:約 770g センサーユニット:約 130g
材質	センサーマット:PVC センサーユニット:ABS
電源・消費電力	電源電圧:DC 5.0±0.5V 消費電流:2A 以下 消費電力:0.9W(平均)
外部インターフェース	ナースコール:3.5 ミニジャック(A 接点出力) 無線(IEEE802.15.4 準拠) 無線 LAN:IEEE802.11b/g/n(2.4GHz 帯)
動作保証環境	温度:15～30℃ 湿度:15%～85%RH(結露なきこと)
その他	マット間チューブ長:1850mm

3-3. 専用管理マスターサーバー ハードウェア仕様

項目	仕様要件
製造メーカー	株式会社バイオシルバー(aams 専用管理サーバー)
本体サイズ	117×112×49.2mm
CPU	Intel Core i9-12900HK(14 コア、20 スレッド、24MB キャッシュ、最大 5.00 GHz)以上
グラフィック	Intel Iris Xe Graphics
メモリ	DDR4 デュアルチャンネル(16GB/32GB、最大 64GB まで拡張可能)
ストレージ	M.2 2280 PCIe 4.0 SSD ×1 2.5 inch SATA HDD スロット ×1(SATA 3.0 6.0Gb/s 7mm 以内)
ネットワーク	有線 LAN:Intel 10/100/1000/2500 Mbps RJ45 ワイヤレス:M.2 2230 WIFI サポート(Wi-Fi6E, BlueTooth 5.2)
インターフェース	RJ45 2.5G ギガビットイーサネットポート×1 USB 3.2 Gen 2 ポート×3、USB 2.0 ポート×1、USB4 ポート×2 SD カードリーダー×1、3.5mm ヘッドフォンジャック×1
ビデオ・オーディオ出力	HDMI 2.0 (4K@60Hz) ×2、USB-C 3.2 (4K@60Hz) ×1 HDMI ×1 / 3.5mm コンボジャック ×1
電源	DC 19V(電源アダプター付属)

4. 保証および保守条件

・センサーマットおよびセンサーユニットの保証期間は納品後 1 年間とする。

・保証期間内に通常の使用状態において発生した故障・不具合については、無償にて修理または代替品の提供を行うこと。

・専用管理マスターサーバーの保証および保守条件については、メーカー規定に準ずるものとする。

5. 納品・検査条件

・機器本体の納品に合わせ、指定場所への設置、設定作業（サーバーのセットアップおよびセンサー100 台のネットワーク接続設定等）を含むこと。

・搬入・設置完了後、発注者の立ち合いのもとで動作確認を行い、検査に合格すること。

・納品時に、施設の担当者に対し機器の取り扱い方法および日常のメンテナンスに関する説明を実施すること。