

## 1. 智慧健康隨行包：

1-1. 提供可觸控互動手機或平版，並能整合各種通訊方式包含WiFi、3G/4G/LTE等以符合場域通訊需求網路環境由機關提供。

1-2. 具備讀卡機，可讀取健保卡。

1-3. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳健康管理服務平台。

1-4. 可提供健康量表作業量表由機關提供並自行上傳設定。

1-5. 電源(110V)及網路環境(WiFi或4G)由機關提供。

1-6. 含安裝及保固1年。

1-7. 本服務站提供一台綁臂式血壓機、一台傳輸型體溫計額溫式、一台傳輸型血氧機、一台傳輸型血糖機、一隻採血筆。設備均需取得衛生福利部醫材許可。

### 1-7.1 綁臂式血壓機

1.7.1.1. 整合綁臂式血壓機，並可延伸擴充其它量測設備。量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍0~300mmHg，脈搏量測範圍40~199times/min。

1.7.1.2. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例如WiFi、Bluetooth)傳輸量測之數據資料。含臂帶1條。電源：電池或外接電源(110V/220V)，並提供明確的操作規定與注意事項。

1.7.1.3. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。

1.7.1.4. 包含個人及醫護人員App，可進行設備資料收集及傳輸管理。

### 1.7.1.5. 傳輸型體溫計

1.7.1.6. 量測範圍需涵蓋：34.4°C(93.9°F)-42.2°C(108.0°F)準確度0.1°C(0.1°F)

1.7.1.7. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例如WiFi、Bluetooth)傳輸量測之數據資料。

1.7.1.8. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。

1.7.1.9. 包含個人及醫護人員App，可進行設備資料收集及傳輸管理。

### 1-7.2 傳輸型血氧機

1.7.2.1. 量測範圍需涵蓋：血氧0-100%。

1.7.2.2. 傳輸方式：可以無線傳輸或有線技術(例如WiFi、Bluetooth、USB)傳輸量測之數據資料。

1.7.2.3. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。

1.7.2.4. 包含個人及醫護人員App，可進行設備資料收集及傳輸管理。

### 1-7.3 傳輸型血糖機

1.7.3.1. 量測範圍10~600mg/dL(毫克/100毫升)

1.7.3.2. 精密度(Precision)：變異係數(CV)低於5%

1.7.3.3. 準確度(Accuracy)：血糖值<100mg/dL(5.5mmol/L)時，誤差在±15 dL(0.83mmol/L)以內

1.7.3.4. 血糖值>100mg/dL(5.5mmol/L)時，誤差在±15%以內

1.7.3.5. 適用血球容積比(HCT)0~70%

1.7.3.6. 可標記飯前/飯後血糖值

1.7.3.7. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例如Bluetooth V3/V4)傳輸量測之數據資料。

1.7.3.8. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。

- 1.7.3.9. 包含個人及醫護人員App，可進行設備資料收集及傳輸管理。
2. 健康管理服務平台：
  - 2-1. 管理者功能：
    - 2-1.1 可查看個案量測結果
    - 2-1.2 提供發送SMS簡訊通知功能與個案管理作業。
    - 2-1.3 提供API介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。
  - 2-2. 授權方式永久授權。
3. 個資與資安保護：
  - 3-1. 認證要求多能量測服務站及應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」。
  - 3-2. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能
  - 3-3. 以OWASP TOP 10最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險
  - 3-4. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。
4. 可加值購買設備：
  - 4-1. 無限心率體脂計
  - 4-2. 無限握力計
  - 4-3. 六合一血糖計
  - 4-4. 數位聽診器