

ANEXO III

ESPECIFICACIONES DE USO DE LA PLATAFORMA DE TELEMONTORIZACION DE SERVICIO ARAGONES DE SALUD

El Servicio Aragonés de Salud dispone de una plataforma de telemonitorización para la recogida de constantes vitales **que será utilizada para la recepción de las constantes de telemonitorización de este proyecto**. La solución resultante de esta subvención debe integrarse con dicha plataforma para el envío de datos sanitarios de telemonitorización.

La plataforma consiste en un conjunto de dispositivos biomédicos de recogida de constantes vitales, una aplicación para instalar en tableta o móvil, un portal y un contact center.

1. DISPOSITIVOS

Se describen los marcas y modelos de dispositivos médicos aptos para la recogida de constantes vitales para dicha plataforma:

Los dispositivos integrados en la actual plataforma de telemonitorización del SALUD, transmiten datos a través de Bluetooth 2.0 o Low Energy (BLE) y miden una amplia gama de parámetros fisiológicos. El conjunto de dispositivos de medida que puede gestionar el software de la puerta de enlace y cubre los parámetros médicos más habituales: temperatura corporal, Peso y composición corporal, Tensión arterial, Frecuencia cardiaca, Azúcar en la sangre, Ácido úrico, Colesterol, β -Cetonas, Saturación de oxígeno, Flujo máximo respiratorio, Frecuencia respiratoria, Índice de perfusión, ECG de 1, 6 y 12 derivaciones y Actividad.

Son los siguientes:

- Tensiómetro: Monitor de Tensión Cignus TD,
- Báscula: Analysis Weight Scale
- Pulsioxímetro: P-60NW-1, Masimo MightySat Rx
- Glucometro: Cignus Profiline Glucometer
- ECG: M-TRACE PC 12 derivaciones, M-Trace Mobile 6-derivaciones ECG
- Termómetro: Ear Thermometer TD-1107
- Dispositivos multi paramétricos y de actividad: FORA 6 Connect, 6in1 Health Monitor, Smartwatch P29, Fitpolo H701



2. APLICACION PARA ANDROID

El sistema cuenta con un software que actúa como puerta de enlace –gateway entre los dispositivos y la plataforma. Esta aplicación está disponible para los móviles del mercado de consumo masivo, como teléfonos inteligentes y tabletas, que funcionan preferiblemente con el sistema operativo Android.

La aplicación está disponible en formato apk, para instalar en dispositivos inteligentes y tabletas, que se distribuye entre los usuarios o cuidadores, o como en las tiendas Google Play Store y Apple App Store, con objetivo de permitir que los pacientes usen su propio teléfono inteligente/tableta en lugar de tener un terminal específico.

Esta aplicación recoge las señales de los dispositivos integrados, y envía la información a la plataforma del Servicio Aragonés de Salud, de forma ubicua, sin necesidad de interacción por parte del usuario, minimizando errores en la entrada de datos. Esta solución permite almacenar los datos de medida de los pacientes y ligarlos de forma unívoca y sin errores.

Permite recoger tanto señales de constantes vitales como respuestas a cuestionarios normalizados, notas e imágenes.

La aplicación puede servir para recoger información de 1 único usuario o multiusuario, permitiendo que un cuidador pueda utilizar la misma puerta de enlace para la toma de constantes de diversos usuarios de una lista sincronizada.

Esta aplicación requiere de licenciamiento para su uso.

3. PLATAFORMA DE TELEMONTORIZACIÓN y CALL CENTER SANITARIO

La plataforma de telemonitorización del SALUD recibirá las constantes recibidas a través de la puerta de enlace. Esta plataforma registra la información de los pacientes recibida e integra dicha información con la infraestructura del SALUD para su consulta por parte de los profesionales sanitarios. Permite funciones de administración del sistema que habilita todas las funciones administrativas, de configuración y consulta.

A la vez genera alarmas en función de los valores recibidos. Estas alarmas son gestionadas por un call center sanitario, que actúa en función de un protocolo definido, poniendo en acción a los agentes sanitarios habituales del cuidado del paciente (el propio



medico de AP del paciente) y/o recursos sanitarios en el entorno del paciente si es necesario (especializada, urgencias, etc.)

Será necesario integrar este call center en la solución del subvencionado, así como el dimensionamiento requerido para cubrir la nueva demanda por este proyecto, y el licenciamiento para la integración de los pacientes en la plataforma de tele monitorización.

4. IDENTIFICACIÓN UNIVOCA DE PACIENTE

La solución debe permitir que cada medida (sanitario o social) vaya ligada a la identificación unívoca del paciente.

El subvencionado **trabjará con el CIP autonómico como identificador primario** y su solución debe estar integrada con BDU. El Servicio Aragonés de Salud ofertará una interfaz que permitirá la consulta de información sobre dicha base de datos.