

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN DE PACIENTE PARA UCI'S Y URGENCIAS DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS**

### **1. OBJETIVO Y ALCANCE:**

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores y los productos por ellos ofertados para la adquisición de sistemas de monitorización de paciente para Uci's y Urgencias, así como la instalación y la puesta en marcha, para atender las necesidades asistenciales del Hospital Clínico San Carlos.

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DEL SISTEMA:**

- Se entiende por sistema de monitorización el conjunto de monitores de distintos niveles, sus centrales, así como los accesorios y toda la infraestructura técnica necesaria para su funcionamiento como un sistema integrado con la historia clínica del paciente y con el sistema departamental de críticos.
- El fabricante deberá acreditar compatibilidad con el sistema departamental ICCA existente en el hospital. A su vez, el fabricante deberá proveer todos los elementos necesarios para su conectividad con el sistema: salida de datos, versión de software y hardware compatible y cables de conexión si fuera necesario; así como de los trabajos de configuración necesarios para su integración en la solución y flujo de trabajo implementado.

### **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL SISTEMA:**

Se deberán cumplir las características mínimas descritas en este apartado por cada equipo. Todos los monitores deberán incorporar salida de datos en protocolo HL7 para conexión con el sistema de información clínica ICCA y certificado de compatibilidad tal y como se describe anteriormente.

El adjudicatario dispondrá de las unidades de equipos en los servicios que forman parte del bloque de cuidados intensivos, tal y como se indica en el anexo II.

El equipamiento a suministrar, así como los módulos para cada unidad clínica, quedan detallados en el anexo III.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 126.5.a) de la ley 9/2017 de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los equipos ofertados por los distintos licitadores deberán contener y cumplir las siguientes características técnicas:

### 3.1. MONITOR DE CABECERA:

- Monitor de paciente modular con pantalla color táctil integrada de alta resolución.
- Incluirá sistema de soporte cuya tipología dependerá de las necesidades del servicio de destino.
- Incorporará al menos la representación gráfica de los siguientes valores:
  - Frecuencia cardíaca.
  - Frecuencia respiratoria.
  - Pulsioximetría.
  - Temperatura (medición a través de diferentes medios: cutánea, rectal, esofágica, central...)
  - Respiración por impedancia.
  - Presión arterial no invasiva por método oscilométrico. Con posibilidad de programar la medición de forma manual, automática o secuencial.
  - Presión arterial invasiva.
  - ECG de 12 derivaciones.
  - Monitorización de arritmias, segmento ST y medición del intervalo QT/QTc.
- Incluirá todos los elementos, sensores y de conexión al paciente, reutilizables y/o desechables, sensores de saturación, cables ECG, manguitos de presión no invasiva de diferentes tamaños (adulto, adulto XL, pediátrico, etc.) necesarios para monitorizar los parámetros descritos como incluidos en la descripción.
- Descarga de datos demográficos y de identificación del paciente provenientes del SELENE del hospital directamente en el monitor de cabecera.
- Software compatible con pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Sistema operativo en tiempo real que garantice arranque rápido, rapidez de respuesta e inmunidad ante posibles virus informáticos.
- Permitirá incorporar la medida de parámetros avanzados, como Gasto Cardíaco y gasto cardíaco continuo, relajación neuromuscular, nivel de profundidad anestésica a través de módulos integrados en el monitor que no requieran de la conexión de equipos de monitorización externos.
- El monitor incorporará una aplicación para identificar los signos de deterioro del paciente de forma precoz lo que permite agilizar la activación e intervención por parte del equipo clínico para establecer protocolos de respuesta mejorando así tanto la recuperación de los pacientes y evitando reingresos en áreas críticas gestionando de forma positiva la presión asistencial.
- Pulsioximetría: Tecnología de pulsioximetría a elegir por el centro entre: la tecnología de algoritmos del propio fabricante, Nellcor Oxymax®, o Masimo SET Rainbow®.
- Análisis de arritmias avanzadas y ECG de 12 derivaciones:
  - Algoritmo de detección de arritmias avanzadas entre las que deberá estar incluidas entre otras la fibrilación auricular.
  - Capacidad de detección de las arritmias a través del análisis de más de una derivación, mejorando la precisión en la detección del ritmo y reduciendo la generación de falsas alarmas.
  - Medición y análisis del segmento ST y visualización en representación gráfica y numérica, indicando los valores comparados frente a la línea base de forma visualmente clara, para que los cambios puedan ser rápidamente identificados. Se visualizará en la pantalla principal simultáneamente junto con el resto de las ondas y valores numéricos monitorizados.

- Medición y análisis del intervalo QT y QTc, así como generación de alarmas de prolongación del intervalo QT. Posibilidad de establecer la línea base de manera automática y manual.
- Capacidad de adquisición de ECG 12 derivaciones calculadas a partir de las derivaciones monitorizadas.
- Capacidad de visualización de las 12 derivaciones de ECG de manera simultánea junto con los valores numéricos del resto de parámetros monitorizados.
- Capacidad de sincronización con desfibrilador.
- Presión invasiva: Posibilidad de medición de al menos 4 presiones invasivas.
- Herramientas de soporte a la toma de decisiones clínicas. Aplicaciones específicas para trabajar orientados a objetivos, para la detección precoz y la documentación de protocolos en episodios de sepsis, variación del segmento ST, “scores” de gravedad, tendencias, histogramas, alarmas configurables de alteraciones de constantes combinadas (ej. SpO<sub>2</sub>, Resp, FC), distribuciones de frecuencia del histórico de los valores monitorizados, etc.
- Gestión de alarmas:
  - Posibilidad de ajustar los límites de alarma de manera automática en función de la situación del paciente.
  - Disponibilidad de distintos perfiles de paciente para adaptar la configuración del monitor, herramientas de análisis y alarmas, entre otros parámetros clínicos, a las necesidades específicas de cada paciente.
  - Que el monitor permita visualizar el estado de todas las camas conectadas de la unidad de manera simultánea, así como visualizar la monitorización en tiempo real (tanto ondas como parámetros numéricos y alarmas) de otros pacientes en la pantalla principal del mismo.
- Ergonomía/Usabilidad:
  - Que disponga de pre-configuraciones de visualización de pantalla diferentes: distinto tamaño de las ondas y parámetros numéricos en pantalla, posibilidad de solapamiento de ondas, visualización de tendencias y herramientas de ayuda a la decisión, etc.
  - Al menos 24 horas de almacenamiento de tendencias de todos los parámetros monitorizados. Identificar parámetros incluidos en las mismas.
  - Capacidad de bloqueo de pantalla para facilitar la limpieza.
  - Los monitores de cabecera y el módulo/monitor de transporte deberán tener:
    - El mismo interfaz de usuario.
    - Los mismos algoritmos clínicos, por ejemplo, de análisis de arritmias o módulos de medición.
    - Mismas herramientas de soporte a la toma de decisiones.
- Conectividad y capacidad de integración:
  - Compatibilidad con el sistema departamental ICCA existente en el hospital, bien sea a través de certificación por parte del proveedor del sistema o a través de evidencia de instalaciones existentes en España o Europa.
  - El fabricante deberá proveer todos los elementos necesarios para su conectividad con el sistema ICCA: salida de datos, versión de software y hardware compatible y cables de conexión si fuera necesario; así como de los trabajos de configuración necesarios para su integración en la solución y flujo de trabajo implementado.
  - Monitor que permita la integración de datos procedentes de otros dispositivos (respiradores, máquinas de anestesia, monitores de gasto cardiaco, etc) y su

exportación junto con los parámetros vitales propios del monitor. Detallar relación de dispositivos integrables con marcas, modelos y versiones.

- Que permita la gestión de estos datos y su visualización en forma de tendencia en la pantalla del monitor, para facilitar la interpretación, así como su exportación a los sistemas de gestión hospitalarios y sistema departamental.

### 3.2. MÓDULO/MONITOR DE TRANSPORTE:

- Monitor versátil, capaz de ser utilizado como monitor de cabecera y monitor de transporte con pantalla TFT, de mínimo 5,5" con monitorización de parámetros ECG, saturación, respiración por impedancia, 2 presiones invasivas y temperatura.
- La pantalla color táctil capacitiva con el mismo interfaz de usuario que el monitor de cabecera de paciente.
- Ajuste automático del brillo en función de la luz ambiental.
- La pantalla del módulo/monitor de transporte permanecerá encendida y visible en todo momento, siendo accesible y manejable, permitiendo gestionar las alarmas y la configuración en general tanto cuando esté conectado al monitor de cabecera (doble display) como funcionando en modo de transporte. En modo doble display podrá mostrar información distinta a la pantalla principal.
- Peso no superior a 2 kg incluida la batería y el asa de transporte.
- Duración de batería de un mínimo de 4h. Indicador luminoso de nivel de carga en la pantalla del monitor de transporte.
- Almacenamiento y descarga de datos de transporte y presentación de históricos de tendencias, alarmas y eventos, durante al menos 8 horas.
- Protegido contra descargas externas de desfibrilación.
- Certificaciones del módulo/monitor de transporte de protección frente a golpes, caídas e ingreso de sólidos y/o líquidos.

### 3.3. SISTEMA DE INFORMACIÓN DE DATOS Y PUESTOS DE VIGILANCIA:

El sistema de monitorización del nuevo hospital deberá estar formado por un único sistema de información de datos en CPD.

Cada uno de los puestos de vigilancia tendrá las siguientes características:

- Visualización en 2 pantallas de al menos 23 pulgadas cada una. Incluirá ratón y teclado lavables y desinfectables.
- El sistema de monitorización debe permitir el licenciamiento flexible permitiendo la posibilidad de ampliar licencias para la conectividad de monitores o telemetrías en un futuro en función de las necesidades del Centro.
- Sistema operativo Windows 10 o superior.
- Virtualización de los equipos servidores que albergan la central de monitorización, compatible con el hipervisor VMware 5.1 o superior.
- Se deberá incorporar al menos un puerto de salida de datos, así como todos los elementos necesarios para su conexión a la red informática del Hospital Clínico San Carlos en formatos estándar interoperables (HL7, XML, PDF...), para la gestión de ingresos, altas y traslados en la unidad, así como la exportación de informes a las HCE.
- Incorporará sistema de alimentación ininterrumpida de socorro que garantice la continuidad de funcionamiento normal durante un período de hasta 3 minutos en las

situaciones de transferencia entre fuentes de energía, y el apagado ordenado del sistema en una eventual situación de no retorno del suministro.

- División de ventanas personalizables y configurables a elección del usuario: Se podrán minimizar de forma automática o manual los sectores de paciente que no estén en uso, para un mayor aprovechamiento de la pantalla, y debe impedirse ocultar por error sectores monitorizados. El sector de paciente en la pantalla principal debe poder mostrar hasta 12 ondas por paciente.
- Análisis de arritmias y del segmento ST, QT, QTc en 12 derivaciones. Herramientas de medición manual y anotaciones clínicas que faciliten la revisión retrospectiva y documentación de tiras de ritmo, alarmas, eventos... etc.
- Capacidad de almacenamiento mínimo de ondas en tiempo real de 24 horas para todos los pacientes en la propia central de monitorización.
- Integración con el sistema hospitalario de admisiones para la descarga de datos demográficos de paciente (ADT).
- Integración con el Directorio Activo del Hospital, preferiblemente LDAP, garantizando la seguridad e integridad de los datos de paciente en cumplimiento con la LOPD. Gestión de usuarios a través del directorio activo, asegurando los estándares de seguridad y gestión de la información de pacientes.
- Capacidad de reenvío de información en caso de pérdida de conexión entre el monitor y la central y entre la central y la HCE.
- Almacenamiento e impresión de informes (programados o a demanda) de la monitorización del paciente. Capacidad de visualizar tendencias de los diferentes parámetros. Integración en la HCE.
- Automatización de informes con el resumen de las alarmas por paciente.
- Compatibilidad con el sistema departamental ICCA existente en el hospital, bien sea a través de certificación por parte del proveedor del sistema o a través de evidencia de instalaciones existentes en España o Europa.
- El fabricante deberá proveer todos los elementos necesarios para su conectividad con el sistema ICCA: salida de datos, versión de software y hardware compatible y cables de conexión si fuera necesario; así como de los trabajos de configuración necesarios para su integración en la solución y flujo de trabajo implementado.
- Los equipos ofertados deben cumplir estándar HL7 (adjuntar documento de conformidad con estándar HL7). Se incluirán todos los elementos (software y hardware) necesarios para permitir la exportación de datos en este formato.

#### **4. PLAN DE ACTUALIZACIÓN:**

Habida cuenta de la disponibilidad de equipos de última generación instalados recientemente en el Hospital Clínico San Carlos, los licitadores podrán optar por presentar un plan de actualización del equipamiento existente o un plan de equipamiento nuevo hasta dotar la totalidad de camas objeto del procedimiento.

Serán objeto de actualización los equipos que cumplan alguno de los siguientes criterios:

- Antigüedad menor de 10 años a fecha 1 de enero de 2024.
- Disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años.
- Compatibilidad con los equipos nuevos incluidos en la propuesta, así como con sus módulos y accesorios.



El plan incluirá todas las tareas de actualización, traslado, instalación y puesta en marcha del equipamiento, asegurando en todo momento la compatibilidad tecnológica con los equipos de nueva incorporación.

El plan se presentará en formato Excel indicando, al menos, los siguientes parámetros:

- Modelo del equipo.
- Número de Serie.
- Fecha de obsolescencia.
- Ubicación Origen Clínico San Carlos.
- Ubicación Destino Clínico San Carlos.

El equipamiento actual del Hospital Clínico San Carlos queda detallado en el anexo IV.

## **5. REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS:**

Todo el hardware y software necesario para el correcto funcionamiento del equipo deberá ser aportado por el adjudicatario teniendo en cuenta los siguientes requerimientos:

- a. Conectividad
  - i. Conexión de red mediante cable RJ45.
  - ii. Conexión de red inalámbrica con los siguientes requisitos:
    - 1. Autenticación WPA2-Enterprise (802.1x)
    - 2. Autenticación con usuario y contraseña
    - 3. Método EAP: PEAP
    - 4. Autenticación MSCHAPv2
- b. Almacenamiento
  - i. Estación de trabajo integrada en el equipo.
  - ii. Almacenamiento en disco duro interno con al menos 1 Tb de capacidad en total. No teniéndose en cuenta, la ampliación de memoria por medio de dispositivos externos.
  - iii. Captura retrospectiva y prospectiva de clips en un dispositivo interno o en un medio extraíble.
  - iv. Capacidad de grabación de DVD/CD para el almacenamiento de imágenes DICOM o para la exportación en formatos JPEG o AVI para la compatibilidad con PC.
- c. Integración

El hospital dispone de un sistema de Historia Clínica Electrónica, un PACS y diferentes aplicaciones departamentales con las que el dispositivo deberá integrarse según las especificaciones del departamento de informática del hospital y siguiendo los estándares de mensajería HL7 y DICOM.

El sistema deberá adaptarse a los formatos disponibles en los sistemas de información del hospital.

Permitirá al menos la consulta de demográficos, recepción de citas/peticiones y la devolución de resultados, imágenes e informes cuando proceda.

## **6. OTRAS CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO:**

El adjudicatario debe tener presente que, con el objetivo de adquirir de manera integral y asegurar la correcta ejecución del contrato, deberá de cumplir las siguientes condiciones y obligaciones:

### **6.1. INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA.**

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta en marcha en su ubicación definitiva.

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, deberá realizar las pruebas necesarias que acrediten el correcto funcionamiento, en presencia del personal técnicamente cualificado y autorizado por el Centro (Servicios Técnicos) para elevar la correspondiente **ACTA DE CONFORMIDAD** que condicionará el pago de la factura.

### **6.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS:**

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá con mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que afectará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

### **6.3. GARANTÍA Y ATENCIÓN TÉCNICA:**

La empresa adjudicataria deberá ofrecer una garantía de 2 años, a contar desde el día siguiente de la firma del **ACTA DE CONFORMIDAD**, en la que al menos se incluya:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

- Asimismo, están incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

En este sentido, es importante destacar que:

- El adjudicatario entregará al servicio técnico del Hospital y al Servicio de Medicina Física del Hospital, las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallará las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.
- El licitador debe detallar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar al equipo durante el periodo de garantía que se hará sin ningún coste para el Hospital. El adjudicatario comunicará al Servicio técnico las fechas de dichas operaciones con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.
- Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el período de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.
- El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos.
- Los licitadores garantizarán que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

En Madrid, a la fecha de la firma

Firmado digitalmente por: SOMOLINOS MARTINEZ ALFREDO  
Fecha: 2023.10.10 13:01

**Subdirector de Gestión de Mantenimiento e Infraestructuras**

Fdo:

**Conforme: El Adjudicatario**

**POR LA ADMINISTRACIÓN:**

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO  
Fecha: 2023.10.16 10:55  
Referencia: 57/573685.9/23  
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]  
La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).



**Nº EXPEDIENTE:** PA 2023 - 7 - 337

**TÍTULO DEL EXPEDIENTE:** Suministro, instalación y puesta en marcha de sistemas de monitorización de paciente para Uci

rgencias del HCSC

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:	88	02
---	----	----

IMPORTE TOTAL	392.560,00 €	474.997,60 €
---------------	--------------	--------------

## ANEXO II

ÁREA ASISTENCIAL	NÚMERO DE CAMAS	MONITOR DE CABECERA	MÓDULO/ MONITOR DE TRANSPORTE/ TELEMETRÍAS	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN
UCI POLIVALENTE NORTE	8	8	8	1
UNIDAD DE CUIDADOS CORONARIOS AGUDOS NORTE	8	8	8	1
HOSPITALIZACIÓN INTENSIVOS CARDIOVASCULARES 1 SUR	11	11	11	1
HOSPITALIZACIÓN INTENSIVOS CARDIOVASCULARES 2 SUR	11	11	11	1
HOSPITALIZACIÓN INTENSIVOS POLITRAUMATIZADOS SUR	8	8	8	1
UCI NEONATAL	10	10	10	1
URGENCIAS	19	19	19	1

### ANEXO III

#### UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS DE ADULTOS: UCI Polivalente Norte – Unidad de Cuidados Coronarios Agudos Norte - Hospitalización Intensivos Cardiovasculares Sur 1 y 2 - Hospitalización Intensivos Politraumatizados Sur

- Monitores de cabecera de mínimo 19" y 15" pulgadas con módulo multiparamétrico/ monitor de transporte de mínimo 5,5" pulgadas y los siguientes módulos uniparamétricos avanzados:
  - 19 monitores de cabecera 19" y 19 módulos multiparamétricos/ monitor de transporte.
  - 27 monitores de cabecera de 15" y 27 módulos multiparamétricos/ monitor de transporte.
  - 11 módulos de Capnografía (CO2) con la técnica que requiera el servicio en función de la tipología de paciente. En caso necesario, el adjudicatario deberá disponer de tecnología/algoritmos distintos de los del fabricante: P.Ej. Medtronic Microstream®.
  - 17 módulos para la conexión con dispositivos externos (respiradores, bombas, etc).
  - Todos los monitores / módulos de transporte han de incluir al menos 2 presiones invasivas y temperatura.
- Central de monitorización con 5 puestos de vigilancia en los controles de enfermería con conectividad para 46 camas (8 + 8 + 11 + 11 + 8).

#### UCI NEONATAL – 6ª planta

- Monitores de cabecera de mínimo 19" pulgadas con módulo multiparamétrico/ monitor de transporte de mínimo 5,5" y los siguientes módulos uniparamétricos avanzados:
  - 10 monitores de cabecera de 19" y 9 módulos multiparamétricos/ monitor de transporte.
  - 1 puesto debe permitir monitorizar con doble saturación.
  - 1 módulos de EEG con capacidad de medir el Integrado por amplitud (aEEG).
  - 8 módulos o interfaz integrado para la conexión con dispositivos externos (respiradores, bombas, monitores hemodinámicos).
  - 1 módulo con capacidad para medir: 2 presiones invasivas, temperatura adicional y capnografía Microstream.
  - Todos los monitores/ módulos de transporte han de incluir al menos 2 presiones invasivas y temperatura.
- Central de monitorización con 1 puesto de vigilancia con conectividad para 10 camas a colocar en el control de enfermería.

#### URGENCIAS

- 19 Monitores de cabecera de mínimo 8,4" pulgadas
- Central de monitorización con 1 puesto de vigilancia con conectividad para 19 camas a colocar en el control de enfermería.

ANEXO IV

Service Product Family		Service Relevant Item	Equipment Type		Serial Number	Product Software Release	Qty	Zone	Info	Fecha de instalación
IntelliVue Information centers		iX_Station	PIC iX C ST EFP		MXL0022ZLX	C.03.04.142	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Information centers		iX_Local_Bed	Patient Information Center iX		6A4T-5GPU-1	C.03.04.143	11	UCI SUR CAR	Central de Monitorización	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302985	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71303012	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302926	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302987	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302928	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302874	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302984	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302936	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302946	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302971	N.01.00 - 181	1	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Patient Monitors		MX750	IntelliVue MX750 patient monitor		DE71302979	N.01.00 - 181	0	UCI SUR CAR	VASCULAR	18/06/2020
IntelliVue Information centers		iX_Classic Station	M3150 Upgrade Rel M.0		2UA202193R		1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Information centers		iX_Classic Bed	M3150 Upgrade Rel M.0		5210A05156	M.00.18	11	UCI SUR INTENSIVOS	Central de Monitorización	14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE12505623	J.10.45	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931454	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931476	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931455	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931456	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931444	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931492	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931463	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931458	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931465	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Patient Monitors		MX700	IntelliVue MX700 patient monitor		DE50931443	K.21.39	1	UCI SUR INTENSIVOS		14/03/2017
IntelliVue Information centers		iX_Classic Station	M3150 Info Cntr Local Database Rel N.0		5305A15772		1	UCI SUR NEURO		21/05/2013
IntelliVue Information centers		iX_Classic Bed	M3150 Info Cntr Local Database Rel N.0		2UA33619FQ	M.00.22	8	UCI SUR NEURO	Central de Monitorización	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors		MX550	IntelliVue MX550		DE671J1652	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEURO		21/05/2013

IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671E4970	M.04.00 - 149	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1653	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1667	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1664	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1665	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1666	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	DE671J1614	M.04.05 - 19	1	UCI SUR NEUF	21/05/2013
IntelliVue Patient Monitors	MX550	IntelliVue MX550	2UA3010MBF	N.00.18	8	UCI NORTE COGNARIA	09/04/2013
IntelliVue Information centers	IX_Classic Bed	PIC N ST rp5800 M3150 Local DB	5247A14622	N.00.18	1	UCI NORTE COGNARIA	09/04/2013
IntelliVue Information centers	IX_Classic Station	PIC N ST rp5800 M3150 Local DB	DE54941592	J.10.52	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941573	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941590	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941581	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941605	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941580	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941552	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941565	J.10.26	1	UCI NORTE COGNARIA	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	IX_Classic Station	M3150 Information Center Local Database			1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	IX_Classic Bed	M3150 Information Center Local Database	2UA33619FQ	N.00.19	8	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941575	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941545	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941567	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941607	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941562	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941576	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941563	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Patient Monitors	MP70	IntelliVue MP70	DE54941578	J.10.26	1	UCI NORTE POLIVALENTE	24/05/2006
IntelliVue Information centers	IX_Classic Bed	M3150 Information Center Local Database	4922A19401	K.00.29	12	URGENCIAS	28/08/2013
IntelliVue Information centers	IX_Classic Station	M3150 Information Center Local Database	2UA9230PRD		1	URGENCIAS	28/08/2013
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE21061118	J.04.98	1	URGENCIAS	10/12/2012
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320069	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320059	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320070	G.01.81	1	URGENCIAS	15/12/2009



IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320061	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320062	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320070	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320067	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320068	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320060	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320049	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009
IntelliVue Patient Monitors	MP5	IntelliVue MP5	DE91320066	G.01.74	1	URGENCIAS	15/12/2009

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación: