

Visibilidad de Activos de Hospitales con RFID

Las soluciones de Visibilidad basadas en RFID de Grupo CADi ayudan a los Hospitales a reducir costos operacionales y no incurrir en gastos innecesarios, incrementar su calidad de servicios y dar cumplimiento a las regulaciones sanitarias.

Retos de la Industria

La administración de activos en los Hospitales es un reto constante para los administradores de materiales, financieros, enfermeras y otros:

- Cientos de horas por año pueden ser dedicadas a búsquedas y levantamiento de inventarios.
- Hasta un 15% o más de equipo altamente valioso puede ser perdido, mal ubicado o robado por año.
- La administración de mínimos y máximos y los procesos de esterilización de equipo son ineficientes debido a no contar con un flujo de trabajo óptimo, acumulación de equipo, falta de localización en tiempo real, así como el estado del equipo y disponibilidad del mismo.
- Tasas de baja utilización de equipo (por debajo del 40%) resultan en sobre compras y grandes gastos de capital, lo que trae consigo un inventario de hasta dos veces el equipo que realmente necesitan.
- Los temas de disponibilidad derivan de la dificultad de localizar y reubicar el equipo ya desocupado y de que el software del equipo no ha sido actualizado a tiempo.
- Altos costos de renta de equipo innecesario y devoluciones tardías de las rentas.
- Los tiempos de espera para los equipos pueden demorar procedimientos para pacientes y reducen los ingresos.

Nuestra Solución

La solución de Grupo CADi se centra en la Suite de Visibilidad de Activos de Hospitales de AeroScout, líder mundial en su campo, misma que se basa en estándares y que nos permite brindar una serie de beneficios a todo el Hospital. Desde el monitoreo de activos identificados con tags de RFID pasivo y el monitoreo por medio de RFID Activo, mismo que nos permite localización en tiempo real (RTLS) y monitoreo de temperaturas o humedad. La Solución de Administración de Activos incluye reabastecimientos programados automatizados, administración de ordenes y de inventarios. Nuestros tags son colocados en todo tipo de equipo móvil; y la visibilidad, reporte y estatus se muestra en una consola única por medio de un mapa de las instalaciones gracias a AeroScout MobileView, la aplicación más poderosa del mercado. MobileView permite activar alertas de negocio basadas en criterios definidos por el usuario y pueden incluir e-mails, ventanas pop-up, alertas de telefonía VoIP, mensajes de texto en chat o mensajes en algún sistema ya existente.

Beneficios

- Mejor utilización de activos y compras más eficientes, lo cual resulta en menores gastos de capital y costos de renta.
- Menores costos laborales al reducir el tiempo de búsqueda de equipo y administración anual de inventario, así mismo como costos optimizados de los procesos de esterilización.
- Prevención de robo y pérdidas mediante monitoreo y alertas en tiempo real al momento de que el equipo abandone las areas definidas.
- Incremento de la calidad de los cuidados clínicos gracias a que las enfermeras podrán dedicar más tiempo a los pacientes en lugar de pasarlo buscando o esperando por equipo.
- Generación de mayores utilidades al poder atender a mayor número de pacientes, derivado de que la espera por equipo se ve radicalmente reducido.
- Costo total de propiedad reducido, ya que nuestra solución se basa en estándares WiFi, aprovechando la infraestructura existente.
- Incremento de seguridad gracias a una administración y monitoreo más eficiente del mantenimiento de los equipos clínicos.

La vanguardia en Tecnología al servicio de la Medicina