Tunja, 16 DIC 2025

Señores
COMITÉ DIRECTIVO
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
Gerente

REF. ADQUISICIÓN DE MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA NIHON KOHDEN PARA EL SERVICIO DE CUIDADO INTENSIVO ADULTOS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.

Cordial saludo.

De acuerdo a lo establecido en el manual Interno de Contratación, se debe previamente presentar las necesidades, para aprobación por parte del comité directivo.

Por lo anterior presento la siguiente necesidad

ÍTEM	OBJETO DEL CONTRATO	JUSTIFICACIÓN	VALOR DEL CONTRATO	RUBRO
1	**ADQUISICIÓN DE MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA NIHON KOHDEN PARA EL SERVICIO DE CUIDADO INTENSIVO ADULTOS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.**	El Departamento de Gestión de la Tecnología Biomédica cumple un papel estratégico al garantizar la calidad, seguridad y confiabilidad de los equipos de la institución. En el caso del Servicio de Cuidados Intensivos Adulto, actualmente existen siete monitores fuera de servicio, situación que ha obligado a implementar equipos de contingencia de diferentes marcas. Estos, aunque cumplen mínimamente con la norma de habilitación, presentan limitaciones en la precisión de las mediciones y no permiten la integración con la central Nihon Kohden instalada en la UCI, lo que representa un riesgo clínico en un servicio de alta complejidad. La aplicación del Programa de Renovación Tecnológica (IB-PG-02) y la matriz de obsolescencia determinó que cuatro monitores requieren sustitución inmediata, mientras que	**DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE ($218,495,900).**	Aparatos médicos y quirúrgicos y aparatos ortésicos y protésicos - 21201010030601 0101

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

		tres podrían mantenerse temporalmente con reparaciones. Sin embargo, el análisis de costos evidencia que solo dos equipos pueden reincorporarse integralmente al servicio de UCI adulto, mientras que uno de tipo básico sería reasignado a un servicio de menor complejidad. En consecuencia, se hace necesaria la adquisición de cinco monitores avanzados para garantizar cobertura, seguridad y continuidad en la atención del paciente crítico. La elección de monitores Nihon Kohden responde a criterios de estandarización tecnológica, interoperabilidad y sostenibilidad institucional, dado que esta marca ya se encuentra instalada en todos los cubículos y en la central de monitoreo de la UCI. Mantener una misma plataforma tecnológica asegura compatibilidad total, optimiza la gestión clínica y biomédica, reduce los costos de mantenimiento y repuestos, y disminuye riesgos de fallas de interoperabilidad o fragmentación de la información clínica. Adicionalmente, la empresa Amarey Nova Medical S.A. es el representante exclusivo en Colombia de la marca Nihon Kohden, lo que garantiza respaldo técnico, autenticidad y trazabilidad en la adquisición de equipos, repuestos y servicios. En consecuencia, la contratación directa con dicho representante se encuentra plenamente justificada, asegurando tanto la continuidad del servicio asistencial como el cumplimiento de la normativa vigente. Por lo tanto, se requiere contratar el **ADQUISICIÓN DE MONITORES DE**		

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

		SIGNOS VITALES MARCA NIHON KOHDEN PARA EL SERVICIO DE CUIDADO INTENSIVO ADULTOS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.		

Sin otro particular

Atentamente,

VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Subgerente Administrativo y Financiero

ELABORÓ: SANTIAGO ECHEVERRY PAVAS
CARGO: Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica

FECHA DE APROBACIÓN DE LA NECESIDAD: 16/10/2025

FIRMA SUBGERENTE:
NOMBRE COMPLETO: VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

FIRMA SUBGERENTE:
NOMBRE COMPLETO: ADRIANA XIMENA GALINDO SANDOVAL
SUBGERENCIA SERVICIOS DE SALUD

FIRMA SUBGERENTE:
NOMBRE COMPLETO: GLORIA YANETH MANRIQUE ABRIL
ASESORA DESARROLLO DE SERVICIOS

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD