

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-14	SOLICITUD DE NECESIDAD, DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS, JUSTIFICACIÓN Y PERTINENCIA	Página 1 de 1	
VERSIÓN: 04		24/12/2024	

Tunja 29 de enero de 2026

Señores

COMITÉ DIRECTIVO

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

Gerente

REF. SUMINISTRO DE INSUMOS PARA ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA CON PLASMA PERÓXIDO DE HIDROGENO CON EQUIPOS PARA TAL FIN EN CALIDAD DE APOYO TECNOLÓGICO PARA 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	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA CON PLASMA PERÓXIDO DE HIDROGENO CON EQUIPOS PARA TAL FIN EN CALIDAD DE APOYO TECNOLÓGICO PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	Muchos de los dispositivos médicos y accesorios de equipos biomédicos con los que cuenta la Institución en su ficha técnica, protocolo de limpieza y desinfección o manual de usuario, validan y avalan el uso de la tecnología gas plasma de peróxido de hidrógeno, donde se especifica con nombre propio la tecnología STERRAD. Lo anterior, con el fin de garantizar la eficiencia de los dispositivos médicos y mantener las especificaciones requeridas para preservar la vida útil determinada por el fabricante. Adicionalmente, STERRAD es la única tecnología en el mercado para peróxido de Hidrogeno que usa su técnica a través de plasma a eliminar directamente el peróxido de hidrógeno residual de la cámara y los instrumentos. Una vez que el peróxido de hidrógeno se difunde a través de la cámara y rodea el instrumento en la carga, el plasma de gas a baja temperatura se enciende aplicando un campo eléctrico. El plasma	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$210.863.279.00) M/CTE	APARATOS MEDICOS Y QUIRURGICOS Y APARATOS ORTESICOS Y PROTESICOS 212010103060101 01

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			 HOSPITAL <small>UNIVERSITARIO</small> San Rafael <small>de Tunja</small>
CÓDIGO: C-F-14	SOLICITUD DE NECESIDAD, DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS, JUSTIFICACIÓN Y PERTINENCIA	Página 2 de 1	
VERSIÓN: 04		24/12/2024	

hace que el vapor de peróxido de hidrógeno se rompa en radicales libres. Cuando se termina la energía del plasma, los radicales libres pierden su estado de alta energía y se recombinan como oxígeno y vapor de agua, lo que garantiza seguridad tanto para el paciente como para el usuario de la tecnología.

La E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja es una IPS de tercer nivel habilitada para prestar servicios de mediana y alta complejidad en todas las especialidades en salas de cirugía, entre ellas cirugía general, ginecoobstetricia en las cuales se realizan procedimientos por vía endoscópica (colectap, apendilap, cirugía bariátrica, cirugía oncológica ginecológica corrección de hernias, hemicolectomía, gastrectomía, laparoscopia diagnóstica, cirugía anti reflujo, cirugía bariátrica etc.) y por vía abierta de las especialidades quirúrgicas anteriormente mencionadas.

La central de esterilización dentro de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja, es el área encargada de la gestión y suministro diferentes métodos y agentes esterilizantes que contribuyan a preservar la vida útil de los equipos y dispositivos biomédicos que requieren procesos continuos de esterilización para garantizar la seguridad de todos los dispositivos en la atención de pacientes.

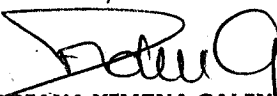
La adquisición de todos los insumos y tecnología necesaria para garantizar un agente esterilizante de baja temperatura es fundamental para garantizar la seguridad y eficiencia en la atención de los pacientes. Contar con un equipo adecuado y en

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA		 HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja
CÓDIGO: C-F-14	SOLICITUD DE NECESIDAD, DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS, JUSTIFICACIÓN Y PERTINENCIA	
VERSIÓN: 04		24/12/2024

	<p>óptimas condiciones permite reducir riesgos de infecciones, minimizar tiempos quirúrgicos y optimizar los recursos hospitalarios.</p> <p>En conclusión, la contratación de agente esterilizante plasma por peróxido de hidrogeno no solo mejora la operatividad del hospital, sino que también facilita el cumplimiento de auditorías, reduce riesgos y fortalece el proceso de certificación, garantizando un servicio seguro y de calidad.</p>		
--	---	--	--

Sin otro particular

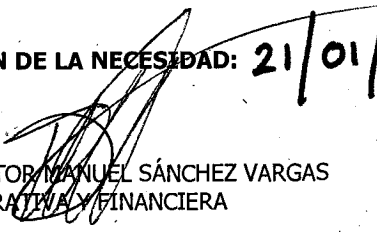
Atentamente,

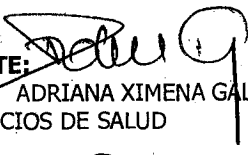

ADRIANA XIMENA GALINDO SANDOVAL
 Subgerente de Servicios de Salud

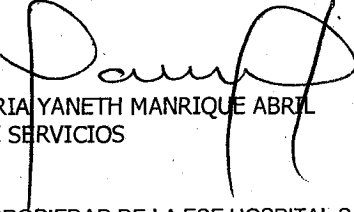
ELABORÓ:

 Nombre: **ELIANA ALEJANDRA PEREZ BONILLA**
 CARGO: Director técnico Central de Esterilización

FECHA DE APROBACIÓN DE LA NECESIDAD: 21/01/26

FIRMA SUBGERENTE:

 NOMBRE COMPLETO: VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ 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

