INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	**RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN** **GJ-FR-113**	
	Versión: 00	**Fecha: 19-02-2026**	**Página 1 de 1**

PROCEDIMIENTO	PRESTACIÓN DE SERVICIO CMA-MC-27785-MC-070-2026

OBJETO DEL CONTRATO: Prestar el servicio de mantenimiento integral anual de los Desfibriladores Externos Automáticos (DEA) con los que cuenta la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, incluyendo la limpieza, revisión y verificación de su funcionamiento, así como el suministro e instalación de una (1) batería requerida para el Desfibrilador Externo Automático (DEA) modelo iPAD NF 1201, serie P1S17A424.

Precio	$2.391.900	**Modalidad de contratación**	**Mínima Cuantía**

IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN							**PLAN DE TRATAMIENTO Y REVISIÓN**							**EFECTO**			
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**RIESGO (Descripción)**	**CONSECUENCIA (de la ocurrencia del evento)**	**ASIGNACIÓN** (entidad estatal / contratista)	**Evitar**	**Transferir**	**Aceptar**	**Reducir Probab.**	**Reducir Impacto**	**TRATAMIENTO Y REVISIÓN**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Total**	**Categoría**
1	General	Interno	Selección	Operacionales	Posibilidad de que durante la etapa precontractual se presenten errores, omisiones, incumplimientos normativos o deficiencias en la planeación y estructuración del procedimiento de contratación.	Retrasos en el procedimiento de selección, selección inadecuada del contratista, afectación de la ejecución contractual y posibles hallazgos administrativos, disciplinarios o fiscales.	Contratante	x					Realizar una adecuada planeación del procedimiento, definir claramente el alcance, revisar las condiciones técnicas, identificar la normativa aplicable y verificar los requisitos habilitantes y de ejecución.	1	1	2	Riesgo Bajo
2	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de retraso en la ejecución de las actividades de mantenimiento de los DEAs dentro de los tiempos establecidos contractualmente.	Demora en la disponibilidad de los equipos, afectación de la capacidad de respuesta institucional ante una emergencia cardiovascular y posible incumplimiento contractual.	Contratista	x					El contratista deberá cumplir el cronograma concertado con la Entidad y disponer oportunamente del personal, herramientas, equipos y elementos necesarios. El supervisor realizará seguimiento al cumplimiento de las actividades y tiempos establecidos.	2	3	5	Riesgo Medio
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que las actividades ejecutadas se realicen de manera inadecuada o no cumplan con las especificaciones técnicas del fabricante.	Fallas en el funcionamiento de los equipos, indisponibilidad del DEA, necesidad de repetir las actividades de mantenimiento, mayores costos y afectación de la respuesta ante una emergencia.	Contratista				x		Exigir personal técnicamente competente, experiencia en mantenimiento de DEA, aplicación de procedimientos establecidos por el fabricante, realización de pruebas funcionales y entrega de informes y certificados.	2	3	5	Riesgo Medio
4	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que durante el mantenimiento se identifiquen fallas, deterioro o necesidad de reemplazo de baterías, electrodos, accesorios u otros componentes de los DEA.	Indisponibilidad temporal del equipo, necesidad de adquirir repuestos, retraso en la puesta en servicio y posible afectación de la atención de emergencias cardiovasculares.	Contratista	x					Realizar diagnóstico técnico durante el mantenimiento, informar oportunamente al supervisor sobre los hallazgos y suministrar e instalar los repuestos que correspondan conforme a las condiciones contractuales y previa autorización cuando sea necesaria.☐	2	3	5	Riesgo Medio
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que los repuestos, accesorios o componentes suministrados para los DEA no sean compatibles o no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas.	Fallas de funcionamiento, daños en los equipos, necesidad de sustitución de componentes, retrasos y afectación de la disponibilidad de los DEA.	Contratista	x					Verificar previamente la compatibilidad de los repuestos con la marca, modelo y serial de cada equipo. Exigir elementos originales o técnicamente compatibles y realizar pruebas de funcionamiento posteriores a su instalación.	2	3	5	Riesgo Medio
6	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que durante las actividades de mantenimiento se ocasionen daños a los DEA, gabinetes, señalización o demás elementos institucionales.	Daño de los equipos o bienes institucionales, costos de reparación o reposición, indisponibilidad temporal del DEA y afectación de la operación institucional.	Contratista					x	El contratista deberá adoptar las medidas necesarias para proteger los equipos y bienes institucionales durante la intervención y responder por los daños ocasionados por acción u omisión atribuible a su personal.	2	2	4	Riesgo Bajo
7	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorios	Posibilidad de que el contratista no atienda oportunamente las fallas que se presenten en los DEA después de realizado el mantenimiento, dentro del tiempo de respuesta establecido.	Prolongación de la indisponibilidad del equipo, afectación de la capacidad de respuesta ante emergencias cardiovasculares y posible incumplimiento contractual.	Contratista		x			x	Establecer contractualmente un tiempo máximo de respuesta de un (1) día para la atención de fallas posteriores al mantenimiento y una garantía sobre las actividades ejecutadas.	2	3	5	Riesgo Medio
8	Específico	Interno	Ejecución	Ambientales	Posibilidad de manejo o disposición inadecuada de baterías, componentes eléctricos, electrónicos u otros residuos generados durante las actividades de mantenimiento.	Contaminación ambiental, incumplimiento de obligaciones ambientales y generación de riesgos para la salud y seguridad de las personas.	Contratista				x	x	El contratista deberá realizar el manejo, almacenamiento, transporte y disposición de los residuos generados durante el mantenimiento conforme a la normativa ambiental aplicable y los lineamientos institucionales, suministrando los soportes correspondientes cuando aplique.☐	2	2	4	Riesgo Bajo
9	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de deficiencias en la supervisión y seguimiento de las actividades ejecutadas por el contratista.	Recibo de servicios no conformes, incumplimientos no detectados oportunamente y afectación de la calidad del mantenimiento contratado.	Contratante				x	x	Designar un supervisor idóneo, realizar seguimiento al cronograma, verificar los informes, certificados, pruebas funcionales y estado de los equipos antes y después de la intervención.	2	2	4	Riesgo Bajo
10	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que se presenten errores o inconsistencias en los informes, certificados, hojas de vida y demás soportes derivados de las actividades de mantenimiento.☐	Dificultad para acreditar las actividades ejecutadas, retrasos en la aprobación del servicio, reprocesos administrativos y falta de trazabilidad del mantenimiento realizado.☐	Contratista				x	x	Establecer en las condiciones técnicas los requisitos mínimos de los informes y certificados. El supervisor deberá verificar la información presentada y solicitar las correcciones necesarias.	1	2	3	Riesgo Bajo
11	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de que uno o varios DEA permanezcan fuera de servicio durante el mantenimiento o mientras se realizan reparaciones o ajustes.	Reducción temporal de la capacidad institucional para atender una eventual emergencia cardiovascular.	Contratista				x	x	Programar las intervenciones de manera coordinada con la Entidad, procurando reducir al mínimo el tiempo de indisponibilidad de cada equipo. El contratista deberá informar inmediatamente cualquier condición que impida dejar operativo el equipo y atender oportunamente los ajustes requeridos.	2	3	5	Riesgo Medio