

[1129882-20260703] Viabilidad Tecnológica - Viable

Desde Administrador Dexon Casos <admdexoncasos@fiscalia.gov.co>

Fecha Vie 17/07/2026 12:07

Para Carlos Mario Moreno Olmos <carlos.moreno@fiscalia.gov.co>



MESA DE SERVICIOS - FGN

2026-07-17 12:07:17

Sr(a). Carlos Mario Moreno Olmos,

Apreciado servidor, por medio de esta notificación, se le informa que su caso de Viabilidad Tecnológica ha concluido el proceso de revisión y ha sido **VIABLE**.

Para consultar el estado de su caso lo invitamos a ingresar a la mesa de servicios con su usuario y clave de dominio a traves del siguiente enlace: [1129882-20260703](#).

Información del caso solucionado:

Número de Solicitud:	1129882-20260703
Servicio Solicitado:	1- SERVICIOS DE TECNOLOGÍA/GESTIÓN DE ASESORIA Y MEJORA CONTINUA/Viabilidad Tecnológica
Fecha de Creación:	2026-07-03 19:02:31
Observación Realizada:	El Departamento de Arquitectura de TI de la SubTIC recibió la solicitud de viabilidad tecnológica del proceso "Adquisición de Equipos Especializados de Criminalística para la Fiscalía General de la Nación a Nivel Nacional". Una vez analizada la documentación, las especificaciones técnicas y las necesidades funcionales identificadas por la Dirección del Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), se determina que el componente tecnológico del proceso es Viable. Lo anterior, en consideración con la justificación de la necesidad de fortalecer las capacidades técnico-científicas de los laboratorios y grupos especializados de criminalística mediante la renovación y adquisición de equipos destinados al procesamiento, análisis e interpretación de Elementos Materiales Probatorios y Evidencia Física (EMP y EF), en concordancia con las iniciativas plasmadas en el plan maestro del CTI, particularmente iniciativa 21. De acuerdo con la justificación de la necesidad emitida por el área misional, se evidencia que parte importante del parque tecnológico, actualmente en operación, presenta condiciones de obsolescencia tecnológica y rezago funcional, toda vez que varios de los equipos especializados fueron adquiridos entre los años 2009 y 2016, mientras que algunos equipos utilizados por el Grupo de Documentología y Grafología superan los veinte (20) años de operación. Esta situación afecta la sensibilidad, precisión, estabilidad operativa, capacidad analítica y continuidad de los servicios periciales, incrementando los riesgos asociados a indisponibilidad, mantenimiento y

confiabilidad de los resultados emitidos por los laboratorios forenses de la Entidad.

La adquisición contempla el fortalecimiento tecnológico de los diferentes grupos especializados del CTI, mediante la incorporación de seis (6) Espectrofotómetros Infrarrojo por Transformada de Fourier (FTIR) para los Grupos de Química (Grupo 1), un (1) Espectrofotómetro Infrarrojo por Transformada de Fourier (FTIR) para el Grupo de Análisis Ambientales (Grupo 2), ocho (8) Cromatógrafos de Gases con Detector Selectivo de Masas de Cuadrupolo Sencillo para los Grupos de Química y un (1) equipo adicional para el Grupo de Evidencia Traza (Grupo 3), doce (12) Espectrómetros Portátiles Raman para identificación preliminar de sustancias en campo (Grupo 4), cuatro (4) Hornos para Secado por Convección para los laboratorios de Química (Grupo 5), cien (100) Balanzas de Platillo Externo y cuatro (4) Balanzas Analíticas para apoyo a los procesos periciales (Grupo 6), diez (10) Video Comparadores de Baja Gama para el Grupo de Documentología y Grafología (Grupo 7), tres (3) Equipos Microscopio Portátil – Espectrómetro (Estación Móvil) para estudios documentológicos y grafológicos en campo y laboratorio (Grupo 8) y treinta (30) Dispositivos Portátiles para Examen de Documentos Multiespectral en Campo (Grupo 9). De acuerdo con el sustento de la necesidad del área misional, estas tecnologías permiten fortalecer las capacidades de identificación, caracterización, análisis instrumental, verificación documental y atención de actividades periciales a nivel nacional.

Como se puede evidenciar, los equipos a adquirir corresponden a tecnología propia de la misionalidad del CTI para el proceso de Criminalística; en tal sentido la revisión y viabilidad que emite la Subdirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a través del Departamento de Arquitectura de TI, se centra únicamente en garantizar que los anexos técnicos tengan en cuenta aspectos como: pluralidad de fabricantes, certificaciones de calidad, garantías, soporte especializado, transferencia de conocimiento, mantenimiento preventivo y correctivo, disponibilidad de repuestos, actualización tecnológica, suministro de equipos nuevos, originales y vigentes en el mercado, representación en el país, continuidad operativa, obsolescencia tecnológica (Fin de Servicio y Fin de Vida), entre otros.

En consecuencia, teniendo en cuenta que esta necesidad no se encuentra cubierta en la asignación presupuestal de la SubTIC y después de las mesas técnicas, la revisión y observaciones realizadas sobre la documentación técnica aportada para el proceso, así como los ajustes presentados por el área misional, se encuentra que las especificaciones tecnológicas están alineadas con las recomendaciones emitidas por el Departamento de Arquitectura de TI de la SubTIC. En tal sentido se emite VoBo para continuar con el trámite del proceso.