ANEXO No. 1 – REQUERIMIENTOS TECNICOS MINMOS

OBJETO

Mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos nuevos y originales, previa aprobación de la UAE-DIAN, para equipos de Laboratorio de la Dirección Seccional de Aduanas de Cartagena

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El objeto contratado se ejecutará teniendo en cuenta las siguientes especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento:

Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del espectrofotómetro infrarrojo, asegurando su correcto funcionamiento. Dejar activas las librerías de búsqueda y comparación de materiales analizados.

Entregar el equipo funcionando con los parámetros preestablecidos de configuración para los análisis ejecutados en el laboratorio.

Entregar en acta escrita los procedimientos realizados y ajustes realizados al equipo como parte de la trazabilidad y hoja de vida del equipo.

Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las dos balanzas, asegurando su correcto funcionamiento, así como su respectivo certificado metrológico.

Entregar el equipo funcionando con los parámetros preestablecidos de configuración de pesajes en gramos para los análisis ejecutados en el laboratorio.

Entregar en acta escrita los procedimientos realizados y ajustes realizados al equipo como parte de la trazabilidad y hoja de vida del equipo.

ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO

ITEM	*DESCRIPCIÓN*	*Caracterisiticas del servicio*	*CANTIDAD*
1	Visita de mantenimiento preventivo para el equipo Espectrofotómetro infrarrojo Marca Simadzu, Modelo IR-prestige-21	Revisión de las partes mecánicas, eléctricas, electrónicas y ópticas; ajuste limpieza y lubricación. Correr test de funcionamiento general, test de patrón de poliestireno , verificación de picos y realizar pruebas de funcionamiento.	1
2	Soporte técnico	Prestar servicio donde se encuentre instalado el equipo cuando este presente fallas repentinas en su funcionamiento, después de haberse realizado el respectivo mantenimiento.	De ser necesario según funcionamiento del equipo.
3	Reporte técnico	Al finalizar las actividades de mantenimiento y calificación operacional del equipo, se debe generar un reporte técnico por escrito, el cual debe ser entregado al supervisor del contrato o quien haga sus veces, el cual se describirá de forma clara y precisa, las operaciones realizadas, los resultados	1

		obtenidos y las recomendaciones a seguir a fin de alargar la vida útil del equipo y reducir el riesgo de daños.	
4	Experiencia del técnico	El comité evaluador verificará que el técnico de servicio a cargo de la ejecución del contrato tenga la experiencia e idoneidad demostrables en el mantenimiento de equipos con tecnología infrarroja. Para acreditar la experiencia, los proponentes deberán anexar dentro de la propuesta documentos que demuestren la idoneidad.	
5	Empaque y rotulado	N.A	
6	Presentación y unidad de medida	N.A	

BALANZAS ANALÍTICAS

ITEM	*DESCRIPCIÓN*	*Caracterisiticas del servicio*	*CANTIDAD*
1	Visita de mantenimiento preventivo para las dos balanza Marca Ohaus-Pioneer, Modelo PA 214, calibración y entrega de certificación metrológica	Revisión de las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas, ajuste limpieza y lubricación; calibración y comparación con patrones, realizar pruebas de funcionamiento, emisión de certificación de metrología.	1
2	Soporte técnico	Prestar servicio donde se encuentre instalado el equipo cuando éste presente fallas repentinas en su funcionamiento, después de haberse realizado el respectivo mantenimiento y calibración.	De ser necesario según funcionamiento del equipo.
3	Reporte técnico	Al finalizar las actividades de mantenimiento y calificación operacional del equipo, se debe generar un reporte técnico por escrito, el cual debe ser entregado al supervisor del contrato o quien haga sus veces, el cual se describirá de forma clara y precisa, las operaciones realizadas, los resultados obtenidos y las recomendaciones a seguir a fin de alargar la vida útil del equipo y reducir el riesgo de daños.	1
4	Experiencia del técnico	El comité evaluador verificará que el técnico de servicio a cargo de la ejecución del contrato tenga la experiencia e idoneidad demostrables en el mantenimiento de equipos con tecnología infrarroja. Para acreditar la experiencia, los proponentes deberán anexar dentro de la propuesta documentos que demuestren la idoneidad.	
5	Empaque y rotulado	N.A	
6	Presentación y unidad de medida	N.A	