



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Servicio anual de mantenimiento y cobertura para los cromatógrafos GC/FID y GC/MS

A- Abono anual por **GC/Headspace/Software**: Mantenimientos preventivos, calificaciones, reparaciones in situ.

Servicios incluidos:

- 1) Atención telefónica para aislar y resolver problemas sin cargo adicional para los equipos cubiertos por este Abono.
- 2) **Servicio de reparación** de instrumento in situ en el que un Ingeniero de Soporte se desplazará al Instituto a mi cargo para reparar el instrumento analítico cubierto por este abono de servicio. Todos los gastos de desplazamiento, mano de obra así como las partes reemplazadas durante la reparación deben estar cubiertas por el presente abono incluidos los consumibles. Los **servicios de Mantenimiento Preventivo** se incluyen sin costo adicional en el abono solicitado, debiendo ser ejecutados por Ingenieros de Soporte autorizados y especialmente entrenados por el fabricante y siguiendo procedimientos estandarizados. Deben incluirse procedimientos de limpieza, ajuste, lubricación, inspección o test diseñados para reducir la posibilidad de fallas y extender la vida útil del equipo.
- 3) **Servicio de Cualificación Operacional** ó Verificación de Rendimiento (OQ/PV) debe realizarse de manera programada con el objetivo de validar el funcionamiento del equipo analítico de acuerdo a parámetros previamente establecidos por el fabricante en un Protocolo de Validación ejecutados y por personal certificado por el mismo. Obtención de documentación completa y auditable de las pruebas, del Protocolo de Validación y de los resultados obtenidos.
- 4) Se incluyen en el abono solicitado, las **reparaciones de software** si fueran necesarias, sin costo adicional excepto fueran necesarias recambio de partes.
- 5) El abono incluye todas las **reparaciones y recalificaciones** que fueran necesarias así como los consumibles y partes, mano de obra y movilidad sin costo adicional.

-MARCA Y MODELO DE LOS MÓDULOS DEL EQUIPO INCLUIDOS CUBIERTOS EN EL ABONO:

-Headspace Sampler : Agilent Technologies G1888 número de serie IT01022002

-GC FID: Agilent Technologies 7890A (G3440A) número de serie CN10371090

-Software: Agilent Technologies G1716AA número de serie RDVV2222S3XYA8BK825P

B- Abono anual por **GC/MS/Software/Bomba:** Mantenimientos preventivos, calificaciones, reparaciones in situ, limpieza de fuente de iones, recalificaciones.

Servicios incluidos:

1.- El servicio de **Limpieza de Fuente de Iones** se realizará según los procedimientos recomendados por el fabricante que incluyen desmontar, limpiar, y volver a montar la fuente iónica del espectrómetro de masas. Dicho servicio debe incluir mano de obra, movilidad, partes y consumibles que fueran necesarios sin costo adicional.

2) Atención telefónica para aislar y resolver problemas sin cargo adicional para los equipos cubiertos por este Abono.

3) Servicio de **reparación de los instrumentos in situ** en la que un Ingeniero de Soporte se desplazará al Instituto a mi cargo para reparar el instrumento analítico cubierto por este abono de servicio. Todos los gastos de desplazamiento, mano de obra así como las partes y consumibles reemplazados durante la reparación deben estar cubiertas por el presente abono incluidos los consumibles.

4) Los servicios de **Mantenimiento Preventivo** se incluyen sin costo adicional en el abono solicitado, debiendo ser ejecutados por Ingenieros de Soporte autorizados y especialmente entrenados por el fabricante y siguiendo procedimientos estandarizados. Deben incluirse procedimientos de limpieza, ajuste, lubricación, inspección o test diseñados para reducir la posibilidad de fallas y extender la vida útil del equipo así como aquellos consumibles y partes que requieran de reemplazo.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

5) Servicio de **Cualificación Operacional** o Verificación de Rendimiento (OQ/PV) debe realizarse de manera programada con el objetivo de validar el funcionamiento del equipo analítico de acuerdo a parámetros previamente establecidos por el fabricante en un Protocolo de Validación ejecutados y por personal certificado por el mismo. Obtención de documentación completa y auditable de las pruebas, del Protocolo de Validación y de los resultados obtenidos.

6) Se incluyen en el abono solicitado, las **reparaciones de software** si fueran necesarias sin costo adicional excepto fueran necesarias recambio de partes y de inyector sin costo adicional para partes sin considerar consumibles.

7) El abono incluye todas las **reparaciones y recalificaciones** que fueran necesarias, así como los consumibles vinculados a las calificaciones y mantenimientos, partes que fueran necesarias cambiar, mano de obra y movilidad sin costo adicional.

-MARCA Y MODELO DE LOS MÓDULOS DEL EQUIPO CUBIERTOS EN EL ABONO:

-Detector de masas: Agilent Technologies 5975C (número de serie US10362602)

-GC System: Agilent Technologies 7890A (número de serie CN10361178)

-Torre de inyección: Agilent Technologies G4513A (número de serie CN10350012)

-Bomba de vacío: Agilent Technologies G3170-80026 (número de serie 21519109)

-Software: Agilent Technologies G1716AA (número de serie D2L82222TP5HA8KQ82SZ)

-PLAZO DE COBERTURA PARA LOS ITEMS A. Y B.: 1 año

-LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS A. Y B.:

Instituto de Investigación Criminal y Ciencias Forenses Conurbano Norte (Munro)-
Ricardo Gutierrez 4051 (Munro).

Es imprescindible que la empresa contratada cuente con el aval de Agilent para asegurar la provisión de partes y la posterior colocación y garantía de las mismas.

