PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO AL MANTENIMIENTO PARA EL AÑO 2022 DEL INSTRUMENTAL ANALÍTICO DE LA MARCA "AGILENT" INSTALADOS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE SALUD, SITOS EN DERIO (BIZKAIA) Y DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA).

En el contrato de mantenimiento se deben incluir los equipos y especificaciones que se detallan en este documento y los indicados en el anexo.

1.- INSTRUMENTOS Y APARATOS OBJETO DE MANTENIMIENTO

Los instrumentos y aparatos objeto de conservación y mantenimiento serán los enumerados en el Anexo del presente pliego.

2.- OBJETIVO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Mediante el servicio de mantenimiento se pretende que el instrumental y el aparataje existente en los Laboratorios de Salud Pública del Departamento de Salud se mantenga en las adecuadas condiciones técnicas de funcionamiento durante la vida útil estimada de los mismos, y que dado el grado de fiabilidad que deben reunir los resultados obtenidos es preciso asegurar en todo momento un correcto funcionamiento de dicho equipo.

3.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MANTENIMIENTO

3.1.- La prestación del servicio consistirá en revisiones preventivas, cuya frecuencia está marcada en el anexo, en las que se comprobarán las prestaciones de los equipos y se lleven a cabo los ajustes, limpieza y comprobación de todos los sistemas de acuerdo con las normas particulares de cada equipo.

3.2.- Además de las revisiones preventivas se llevarán también a cabo las revisiones correctivas necesarias, en las que se procederá al cambio o sustitución gratuita de las piezas que presenten síntomas de desgaste, rotura o en general funcionamiento crítico o con el descuento indicado según los equipos debidamente detallado en el anexo del presente pliego.

3.3.- La mano de obra necesaria para las revisiones, tanto preventivas como correctivas, quedará incluida en el servicio de mantenimiento, así como para la instalación de las piezas incluidas en el mismo, según queda detallado en el anexo del presente pliego.

3.4.- Respecto de las visitas correctivas éstas deberán efectuarse preferentemente dentro de las 72 horas siguientes contadas a partir de la correspondiente comunicación.

3.5.- Igualmente se incluirán los gastos de desplazamiento y estancia con motivo de las visitas que sea necesario efectuar para el mantenimiento operativo de los equipos, así como los originados por las llamadas por avería.

3.6.- La prestación de los servicios objeto de la presente contratación se realizará preferentemente durante la jornada laboral, que será de 8,30 a 13,30 horas y de 15 a 17 horas, excepto los meses de mayo a septiembre que será de 8,30 a 14,30 horas.

3.7.- El personal que realice las operaciones descritas con anterioridad deberá de contar con la cualificación necesaria para la prestación de los servicios a contratar mediante este expediente.

3.8.- En el caso de avería o rotura del equipamiento a mantener causado por un mantenimiento mal efectuado o manipulación incorrecta por parte del contratista, será éste el que deberá proceder a la reparación del equipamiento averiado sin que esta suponga coste alguno a la administración contratante.

4.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A APORTAR

4.1.- Se deberá de aportar documentación en la que la empresa se comprometa a que el material utilizado en el recambio y repuesto, consista en piezas originales pertenecientes al modelo y marca del equipo mantenido o reparado.

ANEXO PBT - BIZKAIA

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO
LOTE 1			
Contrato de mantenimiento del Sistema 5973 GCMS			
Referencia	**Equipo**	**Nº de Serie**	**Características del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GM-5973T/S-GOBI-GCMS-270713-99632			
G2589A	MSD5973N Inerte alto rto EI/PCI/NCI	US10481544	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico.
59864B	Medidor de vacío para MSD 5973	US6017041	
G2613A	Autoinjector del muestreador 7683	CN24928626	
G2614A	Bandeja del automuestreador Liquidos 7683	US14313182	
G1530N	Sistema CG en red 6890N	US10144016	
LOTE 2			
Contrato de mantenimiento del sistema ICPMS 7800 con HPLC			
Referencia	**Equipo**	**Nº de Serie**	**Características del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-IM-7800-E	**ICPMS 7800 con HPLC**		
	Automuestreador SPS4	AU17343592	2 Revisiónes preventivas anuales de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico. 1 Cualificación operacional anual: Determinación de rendimiento operacional mediante la utilización de kit de muestras de prueba de concentración conocida de acuerdo con los procedimientos y metodología de cualificación operacional.
	ICP-Masas 7800	SG18043029	
	Enfriador PSC 6106T	1710-02644	
	Bomba MS40+	IT1802V336	
	Bomba isocrática 1260 Infinity II	DEAGK00761	
	Muestreador de viales 1260 Infinity II	DEAEQ19733	
	Integrated Column Compartment	DEBA704122	

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO

Lote 3
Contrato de mantenimiento del sistema ICPMS 7700x con HPLC

Referencia	Equipo	Nº de serie	Características del contrato aplicable a todo el sistema
Agilent 7700 Series ICP-MS	**ICP-MS AGILENT 7700x con HPLC**	JP10270477	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico.
	Instant Pilot Serie 1200 Infinity	MY9466600	
	Automuestreador integrado: G1328B	DE60562617	
	Bomba cuaternaria 1200: G1311-64010	DE62976182	
	Desgasificador: Modelo: G1322-64010	JP94177257	
	Automuestreador HPLC	DE91611212	

Lote 4
Contrato de mantenimiento del sistema de cromatografía de gases 7890 ECD/NPD

Referencia	Equipo	Nº de serie	Características del contrato aplicable a todo el sistema
SYS-GC-7890/SLABOGC43346712428	**Cromatógrafo de gases 7890 ECD/NPD**		
G4520A/	Bandeja muestras 7693A	CN10290063	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico.
G4513A/	Inyector automático 7693A	CN10250013	
G3440A/	Cromatógrafo de gases 7890A	CN10121064	
G4513A/	Inyector automático 7693A	CN10250007	

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO
Lote 5			
Contrato de mantenimiento del sistema de cromatografía de gases 7890 MS triple cuadrupolo			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Características del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GM-QQQ/SLABOGM43346712492	**Cromatógrafo de gases 7890 MS triple cuadrupolo**		
G3440A/	Cromatógrafo de gases 7890A	CN10261027	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico
G7000B/	Detector de masas triple cuadrupolo G7000B	US10305304	
G4514A/	Bandeja muestras 7693A	CN10250020	
G4513A/	Inyector automático 7693A	CN10210112	
Lote 6			
Contrato de mantenimiento del sistema Enhanced LC Features			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Características del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-LC-1100-E S-LC-LABO 793765 77221	**LC 1100 System Enhanced LC Features**		
G1329A	Automuestreador	DE64767205	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico
G1315D	Detector de diodos	DE64264202	
G1311A	Bomba cuaternaria	DE62976181	
G1322A	Desgasificador de vacío para disolventes	JP94177263	
G1330B	Termostato para automuestreador	DE84972311	
G1316A	Módulo termostatizado columna	DE90381984	
G1321A	Detector fluorescencia	DE90960439	
G1310A	Bomba isocrática	DE62959279	
G2185BA	Licencia Chemstation B.04.02 32-bit	DEW0130068	

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO
Lote 7			
Contrato de mantenimiento del sistema GCQQQ 7010			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Características del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GM-QQQ	**GCQQQ 7010**		
G3442B	Agilent 7890B GC for MS with SSL inlet	CN18483165	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico
G7012B	7010B MS/MS EI Mainframe	US1850V203	
G4513A	7693A Autoinjector	CN18460299	
G4514A	7693A Tray, 150 Vial	CN18420066	

ANEXO PBT - GIPUZKOA

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO
Lote 8			
Contrato de mantenimiento del Sistema GCMS Triple Quad System R-20 L-501			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Caracteristicas del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GM-QQQ/S-GABI-GM-270815 90811	**GCMS Triple Quad System R-20 L-501**		
G3440A	Cromatógrafo de gases	CN10111175	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico.
G4513A	Torreta de inyección del muestreador automático	CN10140080	
G7000B	Detector de espectrometría de masas con analizador triple cuadrupolo	US10145109	
G4514A	Bandeja de viales del muestreador automático	CN10070102	
Lote 9			
Contrato de mantenimiento del Sistema GCMS Turbo System System R-29 C-601			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Caracteristicas del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GM-5975T/S-GCMS- 390337 65115	**GCMS 5975 Turbo System R-29 C-601**		
G3174A	Detector de espectrometría de masas con analizador cuadrupolo	US71246208	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico
G2613A	Torreta de inyección del muestreador automático	CN31129947	
G2614A	Bandeja de viales del muestreador automático	CN31123508	
G1530A	Cromatógrafo de gases	US00026432	

EQUIPO MODELO	DESCRIPCION	Nº SERIE	MANTENIMIENTO
Lote 10			
Contrato de mantenimiento del Sistema LC1100 System Enhaced LC Features R-29 C-601			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Caracteristicas del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-LC-1100-E/S-LC- 390337 14395	**LC 1100 System Enhanced LC Features R-29 C-601**		
G1322A	Desgasificador a vacío	JP05029383	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación funcionamiento. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Piezas sustituidas, desplazamiento y mano de obra del técnico.
G1311A	Bomba cuaternaria	DE83104907	
G1313A	Muestreador automático	DE82206830	
G1315A	Detector de Red de Diodos	DE90604694	
G1316A	Compartimento de columna termostatizado	DE82207630	
G1321A	Detector de Fluorimetría	DE11103134	
Lote 11			
Contrato de mantenimiento del Sistema SYS-GC-7890-E			
Referencia	**Equipo**	**Nº de serie**	**Caracteristicas del contrato aplicable a todo el sistema**
SYS-GC-7890	**GC 7890 con Headspace**		
G3440A	Cromatografo de gases	CN10071026	1 Revisión preventiva anual de todos los módulos del sistema: puesta a punto, ajustes, limpieza y comprobación de funcionamiento y piezas sustituidas en el mismo. Todas las visitas de mantenimiento correctivo necesarias en caso de avería. Desplazamiento y mano de obra del técnico y piezas necesarias para el cromatógrafo
G1883A	7694AHeadspace sampler	IT33801467	