

Condiciones particulares y objeto, incluye:

1. Coste de mano de obra y desplazamiento correspondiente a una revisión completa anual según Anexo II, de los equipos descritos en el Presupuesto, durante el periodo de duración del servicio, dentro del marco de las Condiciones Generales, expresadas posteriormente.
2. Sustitución anual de pequeñas piezas susceptibles de sufrir desgaste. Estas piezas están prefijadas y figuran en un kit por cada equipo, cuya referencia se incluye en el Presupuesto.
3. Las reparaciones adicionales necesarias y previa autorización del Cliente, se facturarían aparte y se les aplicaría un descuento del 10% tanto en mano de obra como en las piezas empleadas.
4. Prioridad: Los titulares de un plan de mantenimiento de Merck, tendrán prioridad de respuesta para las visitas de emergencia.
5. Formación a los usuarios en el uso y mantenimiento conductivo de los sistemas.
6. Cartuchos y demás material fungible necesario para el funcionamiento correcto de los equipos. En caso de estar incluidos dichos fungibles, figuran en el Presupuesto, así como el descuento aplicado a los mismos.
7. Acceso a MyMilli-Q™: Como parte de su plan de servicio, se beneficiará de MyMilli-Q™, un servicio digital que simplifica el cuidado y control de su Base Instalada Milli-Q® y le ayuda a gestionar sus planes de servicio Milli-Q®. Desde el portal web, puede realizar un seguimiento de su historial de servicio, programar visitas de mantenimiento y gestionar entregas de consumibles*. Para habilitar la activación, simplemente necesita que especifique la dirección de correo electrónico del usuario principal de MyMilli-Q™ en la sección dedicada Anexo I.

() La información relativa a los fungibles sólo estará disponible en MyMilli-Q™ cuando la totalidad del contrato se gestione bajo el mismo pedido.*

Total: 10.211,70€

(*) NOTA: Total en caso de requerir la gestión de CAE por plataforma WEB: 10.406,70 € (ver desglose)

IVA 21% no incluido en precios.

Precios válidos durante 90 días

Manifestamos nuestra conformidad al mantenimiento de los equipos citados anteriormente según este acuerdo:

Presupuesto

1- Mantenimiento y fungible MILLI-Q GRADIENT A10 230V/50HZ F4CN04781A

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio		
			Precio Unitario (EUR/€)	Precio Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
1. ZWMTCTUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo Anual para Sistema MQ Century con Monitor A10	1	788,00	669,80	669,80
2. ZF3000041	Kit de piezas a sustituir en revisión de equipos Elix (modelos 3, 5 y 10), RiOs (modelos 3, 5, 8 y 16) y Milli-Q (modelos Academic, Biocel, Gradient y Synthesis).	1	145,00	123,25	123,25
3. QGARD00R1	MODULO DE PURIFICACION QGARD 1 PARA SER ALIMENTADO DE AGUA PROVENIENTE DE ELIX O DESTILADA 1/PQ	1	404,00	303,00	303,00
4. ZFA10UV01	Kit de reposición con Lámpara UV del medidor de TOC A-10 de Milli-Q, Pq/1	1	706,00	529,50	529,50
5. ZMQUVLP01	Módulo de Foto-oxidación con lámpara UV (185-254 nm) para oxidación de compuestos orgánicos disueltos en agua. Acción germicida (254 nm) para mantener niveles bacterianos mínimos en el interior del equipo. Lámpara de vapor de mercurio a baja presión que garantiza óptima irradiación UV.	1	632,00	474,00	474,00
6. QTUMMPEEX	Kit de cartuchos Milli-Q que incluye: a) Módulo de ultrapurificación Quantum EX, construido en polietileno de alta densidad (UPE) termosellado. Dispone de resinas DI grado electrónico, así como de la mezcla exhaustora Organex en un único módulo compacto de sencilla instalación. b) Filtro final Millipak Express 40, membrana Millipore Express de alto caudal, superficie de filtración 100 cm2.	1	726,00	544,50	544,50
Precio Total (EUR/€)					2.644,05

2- Edif. Modular Lab PBB31-Dr. Jordi Casanova - MILLI-Q GRADIENT A10 230V/50HZ - ZMQS5V0T1 F4BN96482D

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio		
			Precio Unitario (EUR/€)	Precio Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
7. ZWMTCTUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo Anual para Sistema MQ Century con Monitor A10	1	788,00	669,80	669,80
8. ZF3000041	Kit de piezas a sustituir en revisión de equipos Elix (modelos 3, 5 y 10), RiOs (modelos 3, 5, 8 y 16) y Milli-Q (modelos Academic, Biocel, Gradient y Synthesis).	1	145,00	123,25	123,25
9. QGARD00R1	MODULO DE PURIFICACION QGARD 1 PARA SER ALIMENTADO DE AGUA PROVENIENTE DE ELIX O DESTILADA 1/PQ	1	404,00	303,00	303,00
10. ZFA10UV01	Kit de reposición con Lámpara UV del medidor de TOC A-10 de Milli-Q, Pq/1	1	706,00	529,50	529,50
11. ZMQUVLP01	Módulo de Foto-oxidación con lámpara UV (185-254 nm) para oxidación de compuestos orgánicos disueltos en agua. Acción germicida (254 nm) para mantener niveles bacterianos mínimos en el interior del equipo. Lámpara de vapor de mercurio a baja presión que garantiza óptima irradiación UV.	1	632,00	474,00	474,00
12. QTUMMPEEX	Kit de cartuchos Milli-Q que incluye: a) Módulo de ultrapurificación Quantum EX, construido en polietileno de alta densidad (UPE) termosellado. Dispone de resinas DI grado electrónico, así como de la mezcla exhaustora Organex en un único módulo compacto de sencilla	1	726,00	544,50	544,50

3- Edif. Hèlix Lab 02A17 - Tibisay Guevara - SYNERGY UV - SYNSV0000 F0EA23538B

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (EUR/€)	Precio Unitario Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
13. ZWSYSMUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo para Synergy Smart a realizarse en una visita	1	360,00	306,00	306,00
14. ZF3000320	KIT DE MANTENCION SMT	1	114,00	96,90	96,90
15. SYPK0SIA1	Módulo de purificación Synergy Pak 1 que incluye combinación de resinas y Organex.	1	448,00	336,00	336,00
16. SYN185UV1	LAMPARA UV PARA EQUIPOS SMART 1/PQ	1	452,00	339,00	339,00
17. MPGP02001	FILTRO MILLIPAK GP 20 0.22UM NO ESTERIL 1/PQ	1	204,00	153,00	153,00
Precio Total (EUR/€)					1.230,90

4- Edif. Hèlix Lab 02A22 - Dra. Maribel Geli - SYNERGY UV - SYNSV0000 F7MN69348C

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (EUR/€)	Precio Unitario Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
18. ZWSYSMUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo para Synergy Smart a realizarse en una visita	1	360,00	306,00	306,00
19. ZF3000320	KIT DE MANTENCION SMT	1	114,00	96,90	96,90
20. SYPK0SIA1	Módulo de purificación Synergy Pak 1 que incluye combinación de resinas y Organex.	1	448,00	336,00	336,00
21. SYN185UV1	LAMPARA UV PARA EQUIPOS SMART 1/PQ	1	452,00	339,00	339,00
22. MPGP02001	FILTRO MILLIPAK GP 20 0.22UM NO ESTERIL 1/PQ	1	204,00	153,00	153,00
Precio Total (EUR/€)					1.230,90

5- Edif. Hèlix Lab 03A17 - Dra. Isabel Usón - SYNERGY UV - SYNSV0000 F7MN72660C

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (EUR/€)	Precio Unitario Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
23. ZWSYSMUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo para Synergy Smart a realizarse en una visita	1	360,00	306,00	306,00
24. ZF3000320	KIT DE MANTENCION SMT	1	114,00	96,90	96,90
25. SYPK0SIA1	Módulo de purificación Synergy Pak 1 que incluye combinación de resinas y Organex.	1	448,00	336,00	336,00
26. SYN185UV1	LAMPARA UV PARA EQUIPOS SMART 1/PQ	1	452,00	339,00	339,00
27. MPGP02001	FILTRO MILLIPAK GP 20 0.22UM NO ESTERIL 1/PQ	1	204,00	153,00	153,00
Precio Total (EUR/€)					1.230,90

6- Edif. Hèlix Lab 02A20 - Dr. Timothy Thomson - SYNERGY UV - SYNSV0000 F7MN72660D

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (EUR/€)	Precio Unitario Neto (EUR/€)	Total (EUR/€)
28. ZWSYSMUE0	Servicio de Mantenimiento Preventivo para Synergy Smart a realizarse en una visita	1	360,00	306,00	306,00
29. ZF3000320	KIT DE MANTENCION SMT	1	114,00	96,90	96,90
30. SYPK0SIA1	Módulo de purificación Synergy Pak 1 que incluye combinación de resinas y Organex.	1	448,00	336,00	336,00
31. SYN185UV1	LAMPARA UV PARA EQUIPOS SMART 1/PQ	1	452,00	339,00	339,00
32. MPGP02001	FILTRO MILLIPAK GP 20 0.22UM NO ESTERIL 1/PQ	1	204,00	153,00	153,00
Precio Total (EUR/€)					1.230,90

Opción

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (EUR/€)	Precio Unitario Neto (EUR/€)	Precio Total (EUR/€)
1. ZWFSECOMPL	En caso de requerir la gestión de CAE mediante plataforma web, se aplicará el siguiente cargo adicional (la gestión de dicha documentación vía e-mail no tiene coste asociado alguno)	1	195,00	195,00	195,00

ANEXO II

Operaciones de mantenimiento preventivo para cada modelo de equipo

OPERATIONS PERFORMED DURING THE PREVENTIVE MAINTENANCE

	Milli-Q IQ 700X	Milli-Q IQ 7000	Milli-Q Integral & Q-Pod(s) / E-Pod	Milli-Q Advantage A10 & Q-Pod(s)	Elk Integral / Elk Advantage & E-Pod	Milli-Q Direct 8 / 16	Milli-Q Reference / Reference A+	Reservoir, tank	Milli-Q CLX	Milli-Q HX and Milli-Q HR	SDS 500	Elk/Riox/AFS Essentials	RIOs / Elk / Direct-Q Century	Milli-Q 1996 and Century	RIOs 3 / RIO-D13 / Direct-Q 3 Smart	Synergy (UV) / Simplicity (UV) Smart	Large RIOs / Elk / Elk Clinical	
Verification of electrical components																		
- Display, touchscreen and/or keypad(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Main & interface board(s)	●	●	●	●	●	●	●	(●)	●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Power supply board	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- UV ballast	●	●	●	●	●	●	●		●	●		(●)	(●)	(●)		(●)	●	●
- Solenoid valve(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pressurisation / recirculation / distribution pump(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pressure sensor(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Resistivity/Conductivity cell(s) and thermistor(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		(●)	●	●	●	●	●	●
- Pack Tag Reader(s) or Pack detection microswitch(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Flowmeter(s)	●	●	●	●	●	●	●		(●)	●		●	●	●	●	●	●	●
- Level sensor(s)	(●)	(●)	●	(●)	●	●	(●)		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Alarm relay	(●)	(●)	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	(●)
- RC/Link and POD connections	●	●	●	●	●	(●)	(●)											
Verification of mechanical / hydraulic components																		
- Bodies of solenoid valve, 3-way valve and motorized valve	●	●						(●)	●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pressurisation / recirculation / distribution pump	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pressure regulators and pressure gauge(s)	●	●		(●)			(●)		●	●		(●)		(●)		(●)	●	●
- Sanitary overflow									●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Reverse osmosis housing and chevron seal	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
Verification and regulation of hydraulics																		
- Product / distribution water flow rates	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	(●)	●	●
- Rejection flow rates	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pump Pressure	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
Adjustments of power supplies and set points																		
- Motor voltage(s)	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
- EDI module power supply voltage(s)	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
- UV lamp ballast voltage												(●)	●	●	●	●	●	●
- Pressure set point(s)									●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Conductivity and resistivity set points	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Rejection set points	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
Measuring and recording																		
- Feed water conductivity	●	(●)	●	(●)	●	●	(●)	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Product resistivity	●	●	●	●	●	●	●		●	●		(●)	●	●	●	●	●	●
- Total Organic Carbon (TOC)	●	●	●	●	●	●	(●)	●	(●)	(●)	(●)	●	●	●	●	●	●	●
- Export of system history	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Motor(s) voltage(s)	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- EDI module power supply voltages	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- UV ballast voltage	●	●	●	●	●	(●)	●					(●)	(●)	●	●	●	●	●
Software update(s)																		
- Software upgrade for qualified systems	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Software upgrade for non-qualified systems	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
MAINTENANCE KIT FOR PREVENTIVE MAINTENANCE																		
- Internal / external tubings	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Internal / external fittings	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Pump inlet / outlet fittings									●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Solenoid valve coils																		
- Sanitary overflow solution								●										
- O-ring(s) for cleaning port and point-of-use	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	(●)
- O-ring(s) and strainer for conductivity cell(s) or inlet fittings	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
- Check valve(s)	●	●	●	●	●	●	●		○	○		●	●	●	●	●	●	●
OPTIONS:																		
- Resistivity / temperature calibration	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
- Resistivity / temperature verification	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
- TOC recalibration	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
- TOC verification	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
- Consumables standing (blanket) order	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
- Tank (and loop) sanitization	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○