

LABORATORI DE L'AMB

Exp. 900138/24

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**Objecte:****MANTENIMENT EQUIPS DE PURIFICACIÓ D'AIGUA DEL LABORATORI**

El Laboratori de l'AMB disposa d'uns sistemes d'obtenció d'aigua purificada per a obtenir aigua de diferents qualitat en funció dels usos: aigua purificada (tipus II) per a la neteja de material i d'aigua ultrapura (tipus I) qualitat reactiu. Els equips de purificació son de la marca Merck Millipore, el que permet optimitzar recanvis de consumibles i contractar un servei de manteniment únic.

Tots aquests element requereixen d'un manteniment específic, per part de l'empresa subministradora. Aquest manteniment pot variar d'un any al altra, degut a que porta inclòs el fungible necessari, algun dels quals s'ha de canviar **una** o dues vegades l'any (resines) i d'altres cada 3 anys (tubuladures, làmpades, etc.).

1 - Característiques del Servei a realitzar**Condiciones Generals:**

L'objecte del Pla de manteniment inclou:

- El cost de ma d'obra i desplaçament corresponent a una revisió completa anual dels equips següents:
 1. **Elix® Essential 5 UV**
 2. **Milli-Q® IQ 7000 purification system**
 3. **Milli-Q® Integral 5**
 4. **2 Reservoir tanks**
- Totes les visites que siguin necessàries per procedir a la reparació dels equips en cas d'avaría i prèvia sol·licitud nostra.
- Substitució anual de petites peces susceptibles de patir desgast. Aquestes peces estan prefixades i figuren en un kit per cada equip



- Estan incloses en el pla, l'import de les parts avariades i que siguin necessàries substituir, així com la mà d'obra i els desplaçaments corresponents.
- Fungible inclòs en aquest Pla de manteniment:
 - 1) **Per l'equip Elix® Essential 5 UV**
 - ✓ RO COVERAGE FLR1 MULTI YEAR CLINICAL
 - ✓ Services for External Pump 1
 - ✓ ELIX ESSENTIAL 3,5 TOTAL™ COVERAGE
 - ✓ ELIX ESSENTIAL 3,5 PREVENTIVE MAINT
 - ✓ MAINTENANCE KIT ESS AFS/LX/RIOS
 - ✓ Verif Labor TEMP/RES ELIX/RIO (ESS)
 - ✓ Lámpara UV (ultravioleta) bactericida de recambio, para equipos Elix
 - ✓ Filtro de venteo para el tratamiento de la entrada de aire al depósito (2)
 - ✓ Módulo de pretratamiento PROGARD TS2 para sistemas Elix y Milli-Q Integral (2)
 - 2) **Per l'equip Milli-Q® IQ 7000 purification system**
 - ✓ MILLI-Q IQ 7000 TOTAL™ COVERAGE
 - ✓ ADDITIONAL POD SERVICE LBR
 - ✓ MILLI-Q IQ 7000 PREVENTIVE MAINTENANCE
 - ✓ Milli-Q IQ 7000 Kit de Mantenimiento
 - ✓ MILLI-Q IQ 7000 TEMP/RES VERIF LABOR
 - ✓ Lámpara de fotooxidación para monitorización de Carbono Organico Total (COT)
 - ✓ Lámpara de fotooxidación en línea de Milli-Q® IQ 7000
 - ✓ Unidad de purificación final Millipak Express 40, con membrana de filtración de 0,22 micras (4)
 - ✓ Módulo de ultrapurificación IPAK Quanta
 - ✓ Módulo de prepurificación IPAK Meta
 - ✓ SVERTMQ07 Verif TOC Milli-Q IQ 7000 SERIES
 - 3) **Per l'equip Milli-Q® Integral 5**
 - ✓ RO COVERAGE FLR1 MULTI YEAR CLINICAL
 - ✓ MQ INTEGRAL 3,5 TOTAL™ COVERAGE
 - ✓ MQ INTEGRAL 3,5 PREVENTIVE MAINTENANCE
 - ✓ Verif TOC Milli-Q (ADV)
 - ✓ FSE Site Compliance Visit
 - ✓ Kit de mantención interna Elix
 - ✓ Verif Labor TEMP/RES Milli-Q (INT)
 - ✓ Módulo de pretratamiento PROGARD TS2 (2)
 - ✓ Lámpara UV (ultravioleta) bactericida de recambio, para equipos Elix
 - ✓ Unidad de purificación final Millipak Express 40, con membrana de filtración de 0,22 micras (2)
 - ✓ Kit de reposición con Lámpara UV del medidor de TOC
 - ✓ Módulo de ultrapurificación Quantum TEX
 - ✓ Lámpara ultravioleta de ASM para SDS, con cable.

Pel que fa a les despeses de fungible el cost s'avalua en funció dels preus unitaris amb un descompte del 20%.

En cas de no necessitar algun dels consumibles, el laboratori haurà de notificar-ho amb antelació per a que es pugui procedir al descompte.



3.- Lloc de prestació del servei de manteniment

El servei de manteniment es podrà realitzar en les següents adreces i a la comanda s'especificarà l'adreça de lliurament que podrà ser:

- **Laboratori AMB (EDAR Besòs)**
Av Litoral cantonada Moll de la Vela s/n

08019 -Barcelona
- **Laboratori AMB (EDAR Gavà-Viladecans)**
Autovia de Castelldefels C-31, km 187
08840-Viladecans

Horaris: Durant tot l'any de dilluns a divendres, amb excepció dels festius, i durant horari laboral.

