

PLIEC TÈCNIC MANTENIMENT PURIFICACIÓ D'AIGUA

1. OBJECTE

El servei de manteniment preventiu d'equips de purificació d'aigua. Comprendrà tots els elements dels equips objecte del concurs, i inclou mà d'obra i material (fins i tot fungible) per a la reparació completa dels equips següents:

Nº	Equipo	S/N	Ubicació
1	Elix® Essential 3 - ZLXE003WW	F2HB54290C	PCB – Unitat Anàlisi Biomolecular
2	Milli-Q® Advantage A10 - Z00Q0V0T0	F7SN36000B	PCB – Unitat Anàlisi Biomolecular

Si algun dels equips inclosos al contracte quedés obsolet i no fos possible reparar-lo per manca de recanvis, es procedirà a cancel·lar el contracte de l'equip afectat, abonant al client l'import corresponent al període de temps comprès entre la data de l'avaria i la data de venciment del contracte.

De la mateixa manera, si durant la durada del contracte s'adquirissin nous equips de purificació d'aigua susceptibles d'incorporar-se al contracte, l'adjudicatari estarà obligat a acceptar la modificació del contracte en les condicions i amb les limitacions que s'indiquin al PCAP.

2. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

2.1. Condicions generals del Servei de manteniment

El Servei de manteniment ha d'incloure:

- El servei de manteniment preventiu i tots els manteniments exigits per la legislació vigent, emetent els certificats, individualitzats, corresponents per a cada equip que ho requereixi.
- Els recanvis necessaris per al bon funcionament dels equips. Els recanvis han de ser originals i el seu cost ha d'estar inclòs en el servei de manteniment, amb les limitacions indicades en els apartats següents. També ha d'estar inclòs el cost del material utilitzat per al desenvolupament de les tasques de manteniment preventiu.
- Actualització del programari dels equips, si s'escau.
- El suport tècnic en l'adaptació a les normatives vigents en cada moment i la comunicació als CCiTUB de les modificacions de la normativa que afecten els equips.
- La comunicació de qualsevol defecte dels equips que disminueixi si funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles o pugui ser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa s'han de lliurar els informes tecnicoeconòmics necessaris per realitzar les intervencions o prendre les decisions que procedeixin.

L' adjudicatari haurà de garantir l' existència de totes aquelles peces o elements de recanvi, acomiades, etc. Que li puguin ser requerides indicant el temps màxim de compromís de subministrament, que en cap cas pot ser superior a 48 hores. Ha de garantir que existiran peces de recanvi durant un període mínim de deu anys.

els elements de recanvi han de ser originals. L' empresa adjudicatària es compromet a tenir els elements necessaris per poder realitzar els recanvis en el termini establert, qualsevol retard en la solució d' una incidència pot comportar l' aplicació de penalitats.

2.2. Condicions particulars inclou:

El servei de manteniment inclou:

- Cost de mà d' obra i desplaçament corresponent a una revisió completa anual dels equips.
- Tantes visites addicionals com siguin necessàries per procedir a la reparació dels equips en cas d'avaría i prèvia sol·licitud del Client.
- La substitució anual de petites peces susceptibles de patir desgast. Aquestes peces estan prefixades i figuren en un kit per cada equip.
- Inclou l' import de totes les peces avariades i que siguin necessàries substituir, així com la mà d' obra i els desplaçaments corresponents.
- Tracte preferent en la resposta per a les visites d' emergència.
- Formació als usuaris en l' ús i manteniment conductiu dels sistemes.
- Cartutxos i altre material fungible necessari per al funcionament correcte dels equips.

2.3. Pla de Manteniment:

El pla de manteniment per als dos propers anys ha d' incloure:

1. Elix® Essential 3 - ZLXE003WW F2HB54290C
 - Cobertura total
 - Manteniment preventiu anual
 - Kit de manutenció
 - Mòdul de pretractament PROGARD TS2 per a sistemes Elix i Milli-Q Integral. Comprèn, en una unitat compacta, tres etapes de tractament per a la protecció del cartutx d'osmosi inversa (prefiltre, llit de carbó actiu i agent anticalcari).
 - Filtre de venteig per al tractament de l'entrada d'aire al dipòsit (microfiltració, retenció de CO2 i eliminació de matèria orgànica volàtil).
2. Milli-Q® Advantage A10 - Z00Q0V0T0 F7SN36000B
 - Cobertura total
 - Manteniment preventiu anual
 - Kit de manutenció

- Mòdul de prepurificació Q-Gard T1. Primera etapa d' eliminació de substàncies dissoltes. Construït en polipropilè termosellat, en un mòdul compacte i senzill d'instal·lar.
- Mòdul d'ultrapurificació Quantum TEX. Última etapa de purificació de substàncies dissoltes. Construït en polipropilè termosellat d'alta densitat (UPE).
- Unitat de purificació final Millipak Express 40, amb membrana de filtració de 0,22 micres, d' alt cabal i lliure d' extraïbles.

Barcelona, 19 d'octubre de 2023

Dr. Alberto Adeva
Responsable Unitat de Tècniques Separatives