

Núcleo de Instalações e Equipamentos

Características dos filtros

Serve a presente descrição para a apresentação de propostas para a aquisição de filtros terminais estéreis 0,1 μm para lavabos híper-Assépticos e cartucho de pré-filtragem 0,5 micro para limpeza e desinfecção de água séptica.

1. Filtros terminais estéreis 0,1 μm com os seguintes critérios e especificações técnicas:

- 1.1. Áreas de aplicação: Filtro para torneira de 2M (2 meses) descartável, estéril e projetado para eliminar todos os germes, fragmentos de bactérias e micoplasmas da água. Indicado para lavagem higiénica e cirúrgica das mãos e enxaguamento de dispositivos médicos após uma desinfecção de alto nível.
- 1.2. Área de filtração efetiva $\geq 547 \text{ cm}^2$;
- 1.3. Débito de filtração a 3 bar $\geq 7 \text{ l/m}$;
- 1.4. Pré-filtração: Constituído por 3 camadas filtrantes, Polipropileno de pré-filtragem com gradiente de densidade de aproximadamente 5 μm a 1 μm .
- 1.5. Deverão ser compatíveis com procedimentos térmicos e químicos, testados de acordo com a norma ASTM F 838-05 ou equivalente:
Resistência térmica: Suportar pelo menos 1 ciclo de 70°C por 30 min, podendo a temperatura ir até aos 90°C;
Resistência química: suportar pelo menos concentrações de cloro livre de 150 ppm durante 18 ciclos de 30 min a 40°C a 3 bar.
- 1.6. Os filtros deverão ser compatíveis com os raccords da marca *Delabie ref. 820024 e ref. 820124N*, ou equivalente;
- 1.7. A altura dos filtros deverá ser igual ou inferior a 65 mm;
- 1.8. Deve ser garantido o prazo de validade de pelo menos dois anos, após o seu fornecimento.

Núcleo de Instalações e Equipamentos

2. Cartucho de pré-filtragem 0,5 µm para limpeza e desinfecção de água séptica com os seguintes critérios e especificações técnicas:

- 2.1. Deverá possuir capacidade de otimização dos resultados da filtração da água e preservar a longevidade do filtro terminal;
- 2.2. Os cartuchos de pré-filtro devem ser compatíveis com o copo de pré-filtragem *marca Anios Ref.423804, ou equivalente*;
- 2.3. Deverão ser testados de acordo com a norma ASTM F 838.05 ou equivalente;
- 2.4. Deve ser garantido o prazo de validade de pelo menos dois anos, após o seu fornecimento.

Nota: Nos termos do n.º 9, do artigo 49º, do Código dos Contratos Públicos, todas as referências a marcas comerciais ou industriais de patentes ou modelos presentes nesta peça processual, devem ser consideradas, para os devidos efeitos, acompanhadas da menção "tipo ou equivalente".