

ANEXO

CLÁUSULAS TÉCNICAS

Aquisição de 50 Armários tipo distribuição com pedestal

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ARMÁRIOS COM PEDESTAL

ARTIGO 1º

Enquadramento geral

1. Os armários terão a finalidade de colocação de equipamentos de leitura e controlo (Dataloggers) para monitorização da rede de abastecimento de água da Cidade do Porto.
2. Os 26 equipamentos a adquirir são destinados à medição do caudal de água para consumo humano em condutas permanentemente sob pressão, devendo os materiais constituintes estar devidamente aprovados para o contacto com água potável.

ARTIGO 2º

Especificações Técnicas Gerais

1. Os equipamentos serão instalados permanentemente em vias públicas, sob condições climáticas variáveis, de forma a permitirem o acomodamento de equipamentos para monitorização da rede de abastecimento de água.
2. Os armários deverão ser constituídos por armário superior e pedestal para fixação ao solo.
3. Os armários destinam-se a estar permanentemente instalados devendo garantir elevada operacionalidade e robustez. Deverão possuir fecho de segurança com porta de dobradiças de 1 folha.
4. O material constituinte deverá ser resistente às diferentes condições climáticas e garantir um nível de estanquidade adequado.
5. Todos os elementos a fornecer no âmbito deste procedimento de aquisição, deverão ser especificados, na proposta, a normativa e correspondentes ensaios comprovativos de conformidade, a evidenciar pelo respetivo certificado CE e de conformidade.

ARTIGO 3º

Características Técnicas

- 1.** Os armários e pedestais deverão ser em material não pútrido, não corrosivo, preferencialmente em material polimérico reforçado.
- 2.** Os armários serão isentos de componentes no interior. Não podem possuir réguas, bastidores ou qualquer outro elemento que diminua o espaço útil no interior do armário.
- 3.** Os armários são dotados de porta de uma folha, com fechadura de segurança.
- 4.** O armário deverá ter um índice mínimo de proteção IP44 quando fechado e um índice de proteção mecânica IK10.
- 5.** Apesar da proteção IP44, o armário deverá assegurar uma ventilação natural adequada de forma a evitar condensações e excessos de temperatura.
- 6.** O armário deverá ter as medidas mínimas exteriores de 85x45x32 cm e máximas de 90x50x36 cm (AxLxC).
- 7.** Os pedestais deverão ter medidas totalmente compatíveis com os armários e permitir uma fixação adequada ao solo de forma direta, garantindo a estabilidade do armário.

ARTIGO 4º

Elementos a disponibilizar pelo adjudicatário

- 1.** O adjudicatário deverá disponibilizar igualmente os seguintes elementos para todos os equipamentos a fornecer:
 - a)** Ficha técnica dos armários e pedestais.
 - b)** Comprovativos das certificações e normas;