

Exp.904193/26

SERVEI DE CONTROL D'ABCOAMENTS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA CÀMERA D'INSPECCIÓ CLAVEGUERAM

MEMÒRIA

El Servei de Control d'Abocaments de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en endavant SCA, és l'encarregat de realitzar inspeccions a indústries i instal·lacions de sanejament, mostrejos a col·lectors, així com el control i la gestió d'episodis de contaminació de la xarxa de sanejament metropolitana, d'acord amb el Sistema de Gestió de la Qualitat (ISO/EN/UNE 9001:2008) i el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (RMAAR).

Amb l'objectiu de millorar els mitjans tècnics de què disposa el servei per la inspecció del clavegueram, es pretén adquirir una càmera d'inspecció que permeti la visualització dels interiors dels pou i tram de clavegueram associat.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició d'una càmera tipo pèrtiga. L'equip ha de ser un conjunt complet de càmera TV amb HD i zoom de llarga distància amb il·luminació i mesura de la distància. La pèrtiga ha de ser de format telescopi de forma que permeti ajustar la longitud de la pèrtiga a la fondària del pou a inspeccionar. Per tal de minimitzar el pes de l'equip i que sigui de fàcil us pels inspectors, la pèrtiga ha de ser de fibra de carboni. La càmera ha de permetre inspeccionar col·lectors d'entre 100 i 2000 mm de diàmetre i una distància mínim de 50 m.

2. DESCRIPCIÓ DE LES ESPCIFICACIONS:

La càmera ha de disposar de IP 68 per assegurar que pot treballar en espais confinats i corrosius com es el clavegueram.

Càmera:

- Il·luminació d'elevada intensitat que permeti la visualització a 50m.
- Capacitat de rotar la càmera en l'eix vertical.

- Sistema de desentelat automàtic.
- HD amb alta resolució.
- Alimentació recarregable de la càmera amb una autonomia mínim de 8 hores.
- Làser que permeti mesurar la distància a un punt.
- Zoom de X 20

Pèrtiga:

- Telescòpica amb una llargada mínim de 8m.
- Feta de fibra de carboni.

Unitat de control:

- Tablet Android amb comunicació wifi amb la càmera.
- Disposar d'un software lliure i gratuït que permeti emmagatzemar els vídeos i fotografies fetes per la càmera etiquetant objectes.
- Permetre fer anotacions als videos i fotografia.

Un cop feta la comanda, l'equip s'haurà de subministrar a les oficines de l'AMB ubicades a C/ 62, núm. 16-18 – Zona Franca – 08040 Barcelona Edifici B Planta 7 a nom de Carme Jove.

