

采购需求

一、项目概况

1、本项目建设地址位于文昌市。

2、本工程设计规模及内容：主要包括对文城、清澜检测区雨污管道 108.35km 进行清淤、检测、修复。

二、采购金额：2275500.00 元。

三、服务期：90 天。

四、工程方案

1、管道检测范围

根据项目的建设目的，本工程服务范围内的污水管道、部分雨水管道需要检测，包括清淤疏通后修复前检测和修复后检测。

2、管道检测内容

首先将远程控制彩色 CCTV 检视镜头送入已清洗好的排水管线内，将管道内的状况同时传输到电视监视屏幕上和电脑内。检测人员通过检测设备的专用软件可将整个检测过程逐一检查并录制成数字影像文件（mp4）存储在电脑硬盘内，如在检测的过程中有异常现象发生时，操作人员可通过专用软件将异常点位置、方位、异常现象的种类如积水、破裂、脱节、腐蚀等等数据记录下来，并可抓拍照片存入电脑内。为便于后期对检视结果分析和判读，在 CCTV 检测时，异常点将停留片刻，以获得清晰的影像。在 CCTV 检测结束后，所有的检测过程中产生的文件（影像文件）将转化成可在客户电脑上浏览和播放的文件格式，并刻成光盘供用户使用。

3、本工程 CCTV 检测工作范围：

- （1）进行环境保护的污水泄漏检测；
- （2）管路淤积、排水不畅等原因的调查；
- （3）管道的腐蚀、破损、接口错位、淤积、结垢等运行状况的检测；
- （4）查找因排水系统或基建施工而找不到的检修井或去向不明管段；
- （5）工作范围包含抽水、气囊封堵。

4、检测主要工程量

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	CCTV 检测	DN300-DN1200	m	108355	
2	毒气检测		次	2203	