附件1：

管道无线潜望镜询价参数说明

通讯方式：无线连接。

适用环境：城市供水、污水、雨水、合流制管道及工业废水等管道。

使用温度：-10℃-50℃。

适用最小管径：DN150mm。

控制终端：触摸平板,可触屏控制光源及镜头等功能。

摄像探头：不小于210万像素，俯仰角度不小于110°，具备除雾功能。

激光最小测距:80米，误差±0.5厘米。

照明：LED照明，照距不小于测距。

支撑杆（包含延长杆）：碳纤维材料，报价中应包含总长不小于11米杆。另选配件后可拓展，最长延伸距离不小于20米。

主机自重：不超过3KG。

续航能力：不小于8小时。

保修期：不少于1年。

试用：提供试用服务。

附件2：

管道检测机器人询价参数说明

通讯方式：无线连接。

适用环境：城市供水、污水、雨水、合流制管道及工业废水等管道。

使用温度：-10℃-50℃。

适用管径：DN200mm-DN3000mm。

控制终端：触摸平板和控制手柄,可触屏或手柄控制光源及镜头等功能。

摄像探头：云台分辨率不小于210万像素，后视分辨率不小于130万像素，360度旋转，180度仰俯，具备除雾功能。

线缆：材料要求防水、防油、耐磨、耐腐蚀，不小于120米，电动智能收放线，与机器人运行同步收放线。

车胎：可更换，报价中应包含不少于4种尺寸车胎。

车身传感器：可检测机身横滚角度、仰视角度，防倾覆报警。

爬坡角度：大于30度。

激光测距:平行激光束标定裂缝宽度。

照明：LED照明。

续航能力：不小于8小时。

保修期：不少于1年。

试用：提供试用服务。