

监控设备类工程材料

序号	材料类目	材料名称	功率、规格、参数	单位	计划用量	最高限价 (元)	小计	备注
		智能监控集中器	1. 集中器可兼容并可接入江门市蓬江区市政设施维护和管理中心智能路灯监控平台。 2. 上行通讯方式：4G。 3. 下行通讯方式：宽带电力载波、窄带高速电力载波、RS485通讯。 4. 开关灯控制：内置三路继电器，可对范围内线路或控制器任意组合，采用设定方案控制线路或终端控制器开关灯。 5. 远程控制：支持主站命令对控制器实行远程控制功能。 6. 光照度采集：能根据采集周期自动采集光照度，为路灯的开启和关闭提供数据依据。 7. 校时：具有主站对集中器远程校时功能和集中器到控制器的广播校时功能。 8. 单灯管控：结合智能单灯控制器可实时控制单灯开关、控制单灯调光、单灯状态查询、单灯电能数据查询等操作。 9. 漏电保护：集中器可通过采集监测现有的智能重合闸电源保护器数据管控用电设备，保护人身安全。 10. 柜门检测：内置柜门检测模块，柜门异常自动报警。 11. 数据管理：具有用电计量、停电数据保存、自动抄收控制器数据、实时故障报警等。 12. 本地维护：通过集中器上的组合按键，配置方案、系统升级、现场调试、检修。 13. 预留多功能外部设备连接端口，实现功能扩展。	台	40	5300.00	212000.00	

1	控制装置	三相智能重合闸电源保护器	1. 实时显示（可调） 2. 漏电保护（可调） 3. 过流/短路保护（可调） 4. 欠压保护（可调）低于150V±5V, 高于90V±5V 5. 失压保护/失压脱扣三相电压均低于90V±5V 6. 过压保护（可调）电压值大于280V±5V 7. 缺相保护（可调）电压值低于90V±5V	台	40	1650.00	66000.00	
		单相智能重合闸电源保护器	8. 智能重合闸 9. 手动通断测试 10. 远程通讯（选配）支持串行通讯（提供232或485通讯接口）	台	40	580.00	23200.00	
		智能单灯控制器	1. 采用4G通讯： 2. 调制解调方式：采用 OFDM技术，支持 BPSK、QPSK 调制模式 3. 双频段传输：0.5KHZ - 3.7MHz 2.5-5.7MHz 4. 通信速率：100kbps ； 5. 功能：智能单灯控制器初始开关-常闭状态，可接入智能监控集中器进行分灯控制、分时控制、调光节能、分灯节能、分时节能、可以采集当前电压、电流、有功功率、电量计量精度≤2.0%；	台	300	330.00	99000.00	
		经纬时控器	输入电压220V，控制输出1路，输出功率2KVA/路，开关次数4次/天。高精度实时时钟，输入经纬度数值自动生成当地当天日出日落时间。	台	50	160.00	8000.00	
		时控器	输入电压220V，控制输出1路，输出功率2KVA，高精度实时时钟，开关次数12次/天。	台	100	75.00	7500.00	
合计							415700.00	