| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 主从站 | 1、采用64位嵌入式SoC芯片，4GB内存； 2、具备10个SATA接口，支持单个最大8TB HDD或SSD； 3、具备2个10/100/1000Mbps自适应RJ45网口； 4、具备4个USB2.0，1个USB3.0； 5、具备1个VGA显示接口，最大分辨率支持1920x1080； 6、外部接口静电防护等级支持接触4KV，空气8KV，网口支持1.5KV雷击； 7、设计采用塔式机箱结构，整机功耗不超过350W； 8、具备3C认证； 9、运行嵌入式Linux系统，采用父子系统设计，系统启动时间≤3秒； 10、具备双系统备份，支持系统故障自动恢复功能； 11、具备独立系统的多机冗余热备功能，备用机业务接管切换时间≤5秒； 12、支持R-Fastbus协议，支持EPIF协议； 13、支持使用图形化流式编程引擎进行二次开发拓展系统功能； 14、支持HTTPS/WebSocket/MQTT/AMQP接入； 15、采用token等机制校验连接合法性，支持token有效性校验； 16、支持状态订阅； 17、支持Mixed-JSON数据格式，支持数据完整性校验； 18、支持请求优先级管理； 19、支持接入我院智慧立体通行云平台，实现局端与云端协同运维，满足数据合规需要； | 5 | 0.8 | 4 |
| 2 | 梯控系统搭建零配件 | 用于各传感器之间连接梯控系统搭建使用的零配件购置，包含如下模块  1、用于梯控系统搭建的U型光电开关模组5套；  2、用于梯控系统搭建的光电接近开关模组5套；  3、用于梯控系统搭建的电感接近开关模组5套；  4、用于梯控系统搭建的楼层标记模组配件5套；  5、用于梯控整体系统搭建的支架、连接件、外壳等等相关模组5套； | 5 | 0.3 | 1.5 |
| 3 | 选层传感器 | 1、采用12V电源输入，支持过流、反接保护；  2、具备16路控制和采集；  3、采集输入支持3000V电压隔离；  4、支持可调DAR模式控制；  5、支持设置通信地址，可扩展多路采控；  6、通信接口支持RS485，带隔离，隔离电压3000V，支持过流、过压、反接保护；  7、支持Modbus协议； | 10 | 0.1 | 1 |
| 4 | 电梯状态检测器 | 1、具备4路开关量输入；  2、可实现开关量输入电压10-30V；  3、具备连接有源开关量器件；  4、具备输出加速度、角速度、角度、速度、高度、方向、气压数据；  5、加速度采样精度0.01g，角速度采样精度 0.05°/s；  6、采集速率可配，最高200Hz；  7、采用LoRa，频点433MHz可配，接收灵敏度-147dBm，最大发射功率30dBm，最大传输速率19.2Kbps；  8、具备USB数据传输功能；  9、 兼容R-Fastbus协议，支持EPIF协议；  10、支持发送动态信标数据，用于呼梯安全性验证； | 10 | 0.1 | 1 |
| 5 | 电梯智能控制箱 | 1、采用12V 2.5A供电；  2、具备32位嵌入式SoC芯片，2GB内存，8GB存储；  3、具备1个10/100Mbps自适应RJ45网口；  4、具备6个USB2.0接口；  5、具备1个VGA输出，1个HDMI输出；  6、支持RTC；  7、支持Wi-Fi；  8、外部接口静电防护等级支持接触4KV、空气8KV，网口支持1.5KV雷击；  9、具备3C认证；  10、支持软件二次开发；  11、支持R-Fastbus协议、支持EPIF协议； | 10 | 0.1 | 1 |
| 6 | 通讯转换器 | 1、支持LoRa，频点433MHz可配，接收灵敏度-147dBm，最大发射功率30dBm，最大传输速率19.2Kbps；  2、支持Wi-Fi/蓝牙/串口；  3、具备1个USB2.0，1个USB3.0，1个USB-C接口；  4、支持使用地理位置、动态信标、设备信息等多数据融合进行呼梯安全性验证； | 5 | 0.4 | 2 |
| 7 | 控制主板 | 1、采用12V 2.5A供电，采用4Pin防呆防脱落插座；  2、具备64位嵌入式SoC芯片，2GB内存，16GB存储；  2、具备4G LTE/Wi-Fi/蓝牙；  3、具备3个USB2.0，1个USB3.0接口；  4、具备5个RJ45网口，支持路由模式；  5、具备1个RS232，3个RS485接口；  6、具备TF卡；  7、外部接口静电防护等级支持接触4KV、空气8KV，网口支持1.5KV雷击；  8、具备SRRC认证；  9、运行嵌入式Linux系统，采用父子系统设计，系统启动时间≤3秒；  10、支持使用图形化流式编程引擎进行二次开发；  11、支持远程软件升级；  12、支持R-Fastbus协议，支持EPIF协议；  13、支持接入我院智慧立体通行云平台，对呼梯设备进行安全性验证，杜绝非法远程入侵。 | 5 | 0.9 | 4.5 |
| 合计 | |  | 50 | / | 15 |