**基本参数**

1. 门禁控制器

1.数量：1台；

2.参数要求：

（1）产品尺寸：370mm\*345mm\*90mm；

（2）箱体：镀锌板喷塑，主控板安装于双面镀锌接地支架，开箱时软件有相应的报警信号，支持开箱自动照明；

（3）电源输入：AC 110V~220V，1A;内置空气开关；

（4）电源管理：产品内置两路门禁专用电源，读卡器位于门外易攻击区域，读卡器独立供电，防止受到恶意破坏时不影响门锁及门禁主机供电；支持扩展铅电池备用电源供电；支持读卡器电源短路报警提醒；

（5）脱网运行能力：系统采用分布式计算，现场控制模式，在脱网情况下仍可正常工作记录数据；

（6）RS485接口：可支持接入8个读卡器，加密方式，支持手拉手布线，支持读卡器防撬报警并置于紧急模式；

（7）管理能力：4门；

（8）输入控制信号：共10路，采用光电隔离方式输入通讯信号，避免外部原因对控制器的通讯造成影响。（8路自定义、1路消防、1路取消消防），门状态信号支持接入读卡器输入点；

（9）输出控制：4个继电器输出，4个OC输出（支持外接扩展板转4路继电器）；

（10）消防接口：1路；

（11）上行通讯方式：加密TCP/IP（10M/100M自适应）；

（12）人事存储容量：注册卡片\*10万张（支持扩展）、注册指纹\*3000枚、人脸特征1500组；

（13）记录存储容量：10万条；

（14）电锁控制模式：支持点动，支持延时设置，支持断电开门型，支持通电开门型；

（15）快速调试接口：集成专用调试模块，可以使用APP进行调试维护；

（二）读卡器：

1.数量：2台；

2.参数要求：

（1）电源：DC12V±20％，100mA，额定功率≤0.5W；

（2）产品尺寸：95mm\*95mm\*21mm，86盒安装；

（3）材质：PC+ABS，阻燃，5P工业接线端子，RGB刷卡指示，CPU32位ARM-Cortex，蜂鸣器；

（4）非接触卡支持：ISO14443A（M1、CPU、NFC、银联Q-Pass），ISO14443B（身份证），ID卡（可选配），支持开启卡片加密认证，防止手机NFC复制；

（5）扩展性：支持1路开关量输入，用于接入门状态等信息；

（6）通讯方式：使用RS485等双向加密通讯，后台可见读卡器工作状态；

（7）工作环境：-20℃至65℃，工作湿度：<=90%（不凝露）；

（8）安全性：当读卡器被拆动时，会触发防拆报警，并上传给控制器及平台软件；

（9）方便性：支持手机APP调试；

（10）交互性：具备灯光反馈，红/绿灯提示认证鉴权结果；

（三）出门开关：

1.数量：6个；

2.参数要求：采用优质材料，86型底盒安装；

（四）辅材及配件：根据甲方具体需求，提供相应配件及辅材完成实施工作。

（五）本次门禁系统需接入医院门禁系统平台进行统一管控。