原材料库一层门禁系统技术要求

1. 门禁系统管理软件：

1. 设备管理：自主搜索查询设备IP，支持读卡器、控制器、智能门锁、指纹机、人脸设备等搜索、添加、编辑、删除，可自定义群组，支持设备状态检测和刷新时间；

2. 房门管理：支持房门的增、删、改、查和信息下载，支持通道互锁功能的实现；

3. 门区管理：可自定义门区级别：普通门区和紧急门区；

4. 人员权限管理：支持分级分权限管理，整个基于一套门禁系统平台，分级管理，管制参数支持时段周计划设置，可快速下载和解除房门权限，失败列表可重新授权，列表信息可导出；

5. 输入输出设置：支持自定义输入输出点功能，可实现火警报警，出门按钮，水位报警等功能；

6. 特殊卡片管理：警卫卡、巡检卡、系统卡的增、删、改、查、导入；

7. 实时监控：实时监控房门状态和最近进出信息，紧急门区状态实时更新，可解除；

8. 刷卡抓拍：支持实时显示刷卡人员照片与信息，支持与摄像头联动实现刷卡抓拍，可自定义同时显示4或6状态；

9. 电子地图：支持电子地图的增、删、改、查，实时监测房门信息和报警状态，可遥控开关门、紧急开关门、布防、取消布防；

10. 门禁报表管理：支持成员进出查询、们为信息查询、紧急事件查询、对接停车系统后可查询停车记录，可自定义智能查询，列表信息均可导出；

11. 运营管理信息提醒：门禁权限过期自动通知到用户手机

12. 接口开发要求：承诺为用户提供门禁监控相关的接口服务，要求包含：门禁控制器状态查询接口、通行记录查询接口、告警信息订阅接口、远程开门接口、远程关门接口，人员数据库登记和权限设置接口等。

二、单门门禁控制器：

1.产品尺寸：370mm\*345mm\*90mm；

2.外壳材质：镀锌板喷塑，主控板安装于双面镀锌接地支架；采用9mm大间距接线端子，保障调试方便；

3.分布式现场控制模式，保障系统在脱网情况下，仍可正常工作，记录数据。产品需按装于弱电井或门内等安全等级较高区域；

4.电源：内置两路门禁专用电源，其中读卡器独立供电，以防止读卡器电源被恶意破坏时不影响门锁及主机工作；内置空气开关；支持开箱自动照明；支持扩展铅电池备用电源供电；

5.管理能力：1门，支持双向2读卡器；可配置用户访问级别（无穷），可配置最大100个访问时间周期，访问时间段，包括星期、小时、分钟，可配置最大100个特定日期(如法定节假日、特殊的工作日和非工作日) ，智能门禁控制系统检测报告；

6.10路输入点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路预留）；

7.输出点：2个继电器输出，4个OC输出（支持外接扩展板转4路继电器）；

8.读卡器通讯方式：加密RS485，支持手拉手布线，通讯距离达500m以上；

9.上行通讯方式：加密TCP/IP（10M/100M自适应），支持4G、WiFi、NB-Iot等无线通讯扩展；

10.人事存储容量：注册卡片\*10万张（支持扩展至100万）、注册指纹\*3000枚、人脸特征1500组；

11.记录存储容量：10万条；

12.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；

13.调试维护界面：集成专用调试模块，可以使用APP进行调试维护，并支持开箱警报上传至后台；

三、280kg单门磁力锁：

锁体尺寸：长250x宽47x厚26(mm)

吸板尺寸：长180x宽38x厚11(mm)

工作电压：DC12V/DC24V 工作电流：450mA/230mA 适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门

四、门禁读卡器：

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，6P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），手机NFC可配置是否允许IC卡号复制；

5、扩展性：支持2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，具备较强的抗干扰能力，支持500m以上的通讯距离；可选配WG输出；

7、工作环境：-20℃~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、先进性：支持keyfree手机蓝牙开门；

10、方便性：支持手机APP调试（提供国家版权局颁发的软件著作权登记证书）；

五、发卡器及其他

发卡器：卡片类型：M1、CPU、NFC，USB接口，支持M1卡的卡号读取和写卡操作，其他卡片卡号读取，尺寸：98mm\*98mm\*40mm

PVC线槽：优质抗氧化铝合金弧形加强型线槽。

8口千兆交换机：速度：10/100/1000Mbps

六、该项目为大包价，包含材料、利润、税金等，一次性包死，不做调整，保证原材料库一层6个门满足门禁使用要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 使用部门 |  |
| 设备工程部 |  |

七、工期：自合同签订之日起15天内完成。

相关部门会签：