# 采购需求

# 用途及说明

用于所内实验技术中心41处门禁系统新建，所内原有96处旧门禁系统改造，以及2处园区主要出入口门禁系统新建。

**▲**新建及改造后的系统需可无缝接入目前所内及麒麟新园区的安防大平台。供应商投标时需提供承诺函（格式自拟）。

# 系统组成及技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| **（一）、新建门禁（实验技术中心41处）** | | | | |
| 1 | 单门门禁控制器 | 规格：DS-K260AG1(国内标配)  1、管控门数：1门 2、通讯方式：上行TCP/IP 3、可接读卡器：RS485读卡器\*2、Wiegand读卡器\*2 4、存储容量：10万张卡和30万记录存储 5、门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等 **▲**6、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口2个；可接入最多读卡器数量4个，其中2个RS485读卡器和2个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警输出接口2个。（提供公安部检验报告证明材料） **▲**7、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。（提供公安部检验报告证明材料） **▲**8、系统平台应具有视频联动报警功能。（提供公安部检验报告证明材料） | 台 | 41 |
| 2 | 单门磁力锁 | 规格：CEN280KG(LED)  1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； | 把 | 25 |
| 3 | 单门磁力锁支架 | 规格：CEN280ZL  1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90度内开式门 5、产品重量：0.75kg | 套 | 25 |
| 4 | 双门磁力锁 | 规格：CEN280KG-S(LED)  1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 6、工作电压：12V/500mA | 把 | 15 |
| 5 | 双门磁力锁支架 | 规格：CEN280ZL-S  1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90度内开式门 5、产品重量：0.75kg | 套 | 15 |
| 6 | 电插锁 | 规格：CEN500S，低温型阳极电插锁，不锈钢材质，最大承受800KG压力，50万次功能测试，直流12V900mA | 把 | 2 |
| 7 | 读卡器 | 规格：DS-K1108HHZA  1、认证方式：刷卡、密码 2、读卡频率：13.56MHz 3、按键方式：物理按键 4、可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能) 5、通讯方式：RS485+Wiegand 6、工作电压：DC 12V 7、功耗：≤2W 8、安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装 9、工作环境：IP65，室内外环境 10、设备尺寸：123mm(高)x88mm(宽)x21mm(厚) | 个 | 41 |
| 8 | 出门按钮 | 规格：DS-K7P04B，门禁出门按钮 | 个 | 41 |
| 9 | 紧急破碎出门按钮 | 规格：DS-K7PEB，门禁玻璃破碎开关紧急出门按钮 | 个 | 41 |
| 10 | 交换机 | 规格：DS-3E3728-E，24口千兆交换机，支持1路千兆电口，1路千兆光口上联 | 台 | 4 |
| 11 | 光模块 | 规格：HK-SFP-1.25G-20-1550，千兆单模光纤模块 | 个 | 8 |
| 12 | 网线 | 规格：CAT6，6类4对8芯双绞线 | 米 | 2000 |
| 13 | 电源线 | 规格：RVVP2\*1.0，2芯带屏蔽护套线 | 米 | 4000 |
| 14 | 读卡器信号线 | 规格：RVVP4\*0.75，4芯带屏蔽护套线 | 米 | 2000 |
| 15 | PVC管 | DN25PVC穿线管 | 米 | 1200 |
| 16 | 辅材 | 接线端子、胶带、轧带、水晶头、电源头、标签等 | 批 | 1 |
| **（二）、旧门禁改造（合计96处，其中3处改人脸）** | | | | |
| 17 | 人脸识别门禁 | 规格：DS-K1T673MGT  1、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 3、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5、人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 7、硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 8、通信方式及网络协议：有线网络； 9、使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 10、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 11、工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； 12、产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm； 13、设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg **▲**14、人脸比对平均时间应＜120ms （1:1对比方式）；最大人脸验证距离：＞4m；最小人脸验证距离：＜0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR＜0.0002% ；FRR＜1%；准确率＞99.95%。（提供公安部检验报告证明材料） **▲**15、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（提供公安部检验报告证明材料） | 台 | 3 |
| 18 | 人脸门禁电源 | 规格：2FA12050，直流12V4.2A开关电源 | 台 | 3 |
| 19 | 单门门禁控制器 | 规格：DS-K260AG1(国内标配)  1、管控门数：1门 2、通讯方式：上行TCP/IP 3、可接读卡器：RS485读卡器\*2、Wiegand读卡器\*2 4、存储容量：10万张卡和30万记录存储 5、门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等 **▲**6、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口2个；可接入最多读卡器数量4个，其中2个RS485读卡器和2个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警输出接口2个。（提供公安部检验报告证明材料）  **▲**7、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。**（提供公安部检验报告证明材料）** **▲**8、系统平台应具有视频联动报警功能。**（提供公安部检验报告证明材料）** | 台 | 93 |
| 20 | 读卡器 | 规格：DS-K1108HHZA  1、认证方式：刷卡、密码 2、读卡频率：13.56MHz 3、按键方式：物理按键 4、可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能) 5、通讯方式：RS485+Wiegand 6、工作电压：DC 12V 7、功耗：≤2W 8、安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装 9、工作环境：IP65，室内外环境 10、设备尺寸：123mm(高)x88mm(宽)x21mm(厚) | 个 | 93 |
| 21 | 紧急破碎出门按钮 | 规格：DS-K7PEB，门禁玻璃破碎开关紧急出门按钮 | 个 | 96 |
| 22 | 网线 | 规格：CAT6，6类4对8芯双绞线 | 米 | 200 |
| 23 | 电源线 | 规格：RVVP2\*1.0，2芯带屏蔽护套线 | 米 | 1200 |
| 24 | 平台扩容 | 规格：iSecure Center-ACS  基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份辨别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 一、提供门禁权限管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； 9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物信息； 11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 二、提供门禁事件管理应用 1、支持配置平台接收到事件类型； 2、支持配置事件保存时长； 3、支持查询人员出入事件和设备事件； 三、提供门禁状态查看及远程控制应用 1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门； 四、提供人员出入记录实时展示应用 1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示 **▲**模块支持和现有安防平台无缝对接，投标时需提供产品生产厂家针对本项目对接承诺函。 | 门 | 150 |
| 25 | 辅材 | 接线端子、胶带、轧带、水晶头、电源头、标签等 | 批 | 1 |
| **（三）、新增出入口闸机（北京东路入口和鸡鸣寺入口）** | | | | |
| 26 | 防撞室外摆闸 | 规格：DS-K3B302  单扇通道宽度800MM,通道集成门禁主机功能，支持卡片管理和事件记录存储；通道集成语音，可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持每天多个时间段的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭；具备自检测、自诊断、自动报警功能；非法闯入，翻越、滞留、尾随声光报警；支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；可双向通行，门翼开、关速度可设定，可设定通行时间；防冲功能，在没有接收到开门信号时，门翼自动锁死； | 台 | 2 |
| 27 | 人脸识别主机 | 规格：DS-K1T673MGT  1、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 3、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5、人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 7、硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 8、通信方式及网络协议：有线网络； 9、使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 10、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 11、工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； 12、产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm； 13、设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg **▲**14、人脸比对平均时间应＜120ms （1:1对比方式）；最大人脸验证距离：＞4m；最小人脸验证距离：＜0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR＜0.0002% ；FRR＜1%；准确率＞99.95%。（提供公安部检验报告证明材料） **▲**15、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（提供公安部检验报告证明材料） | 台 | 4 |
| 28 | 人脸机支架 | 规格：DS-KAB3-ZU，室外摆闸专用人脸机支架 | 个 | 2 |
| 29 | 摆闸基础 | 摆闸混凝土结构 | 个 | 2 |
| 30 | 自动挡车器 | 规格：DS-TMG520BGX  方向可调：杆子方向可调节(除栅栏道闸外)，默认右向，场景适应性强 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 直流变频：快速抬杆慢速落杆，无极调速，运行平稳 快速开闸，最快可达0.6s（直杆2米），实现快速通行 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 多种防砸方式：支持红外，地感，雷达等多种防砸 故障码数码管显示、问题定位快捷 多种控制方式：具备升优先功能，支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制闸机升降； 手动开闸功能：停电时可以使用工具，使道闸保持开状态； | 台 | 1 |
| 31 | 防砸雷达 | 规格：DS-TMG034，采用最新毫米波技术，有效防止砸车砸人 | 台 | 1 |
| 32 | 挡车器基础 | 挡车器混凝土结构 | 个 | 1 |
| 33 | 人脸机落地支架 | 规格：DS-KABF70-H，室外人脸机落地支架，含花圃内混凝土基础 | 个 | 2 |
| 34 | 交换机 | 规格：DS-3E0508-E，8口工业千兆交换机 | 台 | 2 |
| 35 | 网线 | 规格：CAT6，6类4对8芯双绞线 | 米 | 300 |
| 36 | 电源线 | 规格：RVVP2\*1.0,2芯带屏蔽护套线 | 米 | 300 |
| 37 | 平台扩容 | 规格：iSecure Center-ACS  基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份辨别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 一、提供门禁权限管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； 9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物信息； 11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 二、提供门禁事件管理应用 1、支持配置平台接收到事件类型； 2、支持配置事件保存时长； 3、支持查询人员出入事件和设备事件； 三、提供门禁状态查看及远程控制应用 1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门； 四、提供人员出入记录实时展示应用 1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示 ★模块支持和现有安防平台无缝对接，投标时需提供产品生产厂家针对本项目对接承诺函。 | 门 | 4 |
| 38 | 辅材 | 接线端子、胶带、轧带、水晶头、电源头、标签等 | 批 | 1 |
| 39 | 发卡器 | 规格：DS-K1F100-D8E，IC/ID/CPU智能门禁设备发卡器 | 个 | 1 |
| 40 | 卡片 | 规格：，DS-K7M111-C，CPU+Mifare复合卡，支持防复制 | 张 | 300 |
| 41 | 安装调试及售后服务 | **▲安装服务须符合国家相关要求，并提供有效承诺函** | 项 | 1 |

**注：**▲**表示为重要的必须满足指标，并提供相关证明材料，技术指标不满足将无法参加评审。**

# 售后要求

3.1由双方共同组织验收，用户为系统设备的安装、调试、培训提供必要的服务和支持，培训结束系统移交后双方签订验收报告。

3.2系统安装调试：接到通知后进行系统安装、调试、培训，直到系统正常运行。

**3.3▲保修期: 提供为期1 年的保修(人为损坏及消耗品除外)，保修期自验收合格双方签字之日起计算。（提供有效承诺函）**

**3.4▲维修响应时间：提供免费 7※24 小时电话支持服务。验收合格后，由系统施工单位为用户提供系统使用、维护或其它方面的技术培训，系统终身维护。（提供有效承诺函）**

3.5技术服务与人员培训

系统安装、调试、验收完成后，需在系统安装现场培训指定的技术操作员，使其能独立完成与系统有关的各项操作，以及使用注意的事项和常见简单故障的处理，保证用户对系统能进行相对熟练的操作和日常维护。