**南昌职业大学采购项目邀请函附件**

附件1:

**（一）智能门锁门禁系统建设需求简介**

智能门锁门禁系统建设包括凤凰校区的智能门锁门禁综合管理平台搭建或对接我校已有门锁管理系统、智能门锁门禁部署及相关软硬件运行维护与管理等。由于凤凰校区部分楼栋已经部署了智能门锁门禁系统，为管理方便，承包单位必须提供集成对接服务，使其与现有智能门锁门禁系统融为一体，实现数据和管理一体化。主要实施内容包含如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容****需求** | **名称** | **建设内容需求简要说明** |
| 1 | 硬件及安装部分 | 智能门锁 | 智能门禁锁体 |
| 门锁安装 | 标准门的安装，含标准门现有锁拆除 |
| 门体改造 | 全新木门改装、通体边条切割、老式门改造、双锁体门改造等 |
| 2 | 运维与管理 | 运维 | 合作期内确保门禁正常稳定，包括但不仅限于定期巡检、故障处理等 |
| 维修 | 合作期内修复和更换损坏的门锁 |
| 综合管理平台 | 综合管理门锁的平台，提供人员权限、数据管理等功能 |
| H5链接 | 主要操作平台，提供权限申请、智能开锁等功能 |

**（二）智能门锁禁系统建设需求详述**

**1.建设目标**

通过智能门锁门禁的安装，可提高办公室安全性、提高用户的进出便利性、提高学校的管理效率；通过校区智能门锁门禁系统，实现数据和管理一体化、可视化。主要的预期效果：

（1）安全性提升：实现对办公楼办公室安全的加强，减少未授权进入事件。

（2）权限精细化管理：根据角色和权限对不同类型人员的进出权限进行精确控制。

（3）联网方式：采用有线。

（3）自动权限下发：根据学校人员变化安排情况下发管理权限，办公室人员可通过小程序,H5链接及手机蓝牙,NFC,密码，机械钥匙等开门，做到精细化管理。

（4）实时监控与记录：实时记录并监控门锁的使用情况，为安全管理提供数据支持。

（5）远程操作能力：在任何地点通过管理软件远程控制门锁的功能。

（6）数据分析报告：提供进出数据的分析报告，帮助管理层进行决策。

（7）系统集成性：智能门锁门禁系统能够无缝集成到现有的校园信息系统中，另外实现人员考勤功能。

（8）应急响应机制：在紧急情况下快速解锁，确保人员的安全疏散。

**3.门锁建设点位分布需求根据学校办公室实际需求统计，总计更换智能门禁系统120套，门禁系统实际分布楼栋如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **楼栋名称** | **门禁数量** | **门类型** |
| 1 | 办公楼 | 110 | 木门，单开/双开 |
| 2 | 创客学园 | 5 | 就业办:单开玻璃门1个，双开玻璃门1个；继续教育学院：双开玻璃门3个 |
| 3 | 产教融合实训基地 | 5 | 就业办:单开木门5个 |

**3.1 各类人员开门方式需求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **场景** | **人员类型** | **开门方式** |
| 1 | 普通办公室 | 教职工、办公室使用人员 | 人脸、密码、手机远程 |
| 2 | 会议室、公共活动室 | 教职工、办公室使用人员 | 人脸、密码、手机远程 |

**4.开门特殊流程需求**

所有门锁需支持临时性远程开门方式。

**5.智能门锁门禁综合管理平台建设需求**

承包单位应为智能门锁门禁系统提供配套的综合管理平台，搭建好监督审计管理平台用于监督门锁使用情况，平台至少需支持的功能模块如下：

（1）人员管理：需对教职工等人员进行管理，支持按机构、人员类型等纬度进行人员的管理和人员的信息的增删查改。

（2）权限管理：需支持根据用户的人员类型、机构等不同纬度分配不同的门锁开门权限，确保只有授权人员能够进入特定区域，支持权限时间段设置。

（3）设备状态：需支持实时监控门禁的状态，支持门禁的离线状态查询，支持用户开门记录平台留痕，便于安全监管。

（4）远程开门：支持通过平台下发小程序、门锁平台的管理员可以远程控制门锁的开启和关闭，方便紧急情况下的快速响应。

（5）常开/关设置：需支持设置智能门禁常开和常关状态，支持按时间段控制门锁开关状态。

（6）异常报警：当系统检测到智能门禁设备被撬，需有异常状态报警功能，以便维护人员能够快速了解前端故障，提高故障处理时效，提升办公室的安全防范能力。

（7）数据报表：所有的人员开门记录和权限下发记录存储在平台，以备管理和特殊状况溯源使用，为校园安全管理提供数据决策支持。

**6.智能门锁门禁建设重点内容强调**

（1）所有智能门锁需要能对接人事系统考勤模块，实现教职工考勤功能。

（2）会议室门禁系统需要具备会议预约功能。

（3）门禁系统需自带后备电源，以便短时间停电后保持门禁常闭。

**7.智能门锁门禁建设项目预算**

本次智能门锁门禁系统涉及3栋楼栋，门禁设备120套。

综述，基于以上问题，按照学校“智慧校园”的建设规划，大力推进学校的信息化应用，避免办公室成为智慧校园之外的“信息孤岛”。我校进行办公室智能门锁建设，建设完成后，实现了办公室统一平台管理、分级授权。极大的方便了办公室的管理工作，该项目建成之后，实现了虚位密码、指纹、校园卡、NFC手机卡和管理平台远程开门等多种无钥匙开门方式，同时还保留了传统应急钥匙。并有统一的智能门锁管理平台进行管理，实时采集门锁开启记录、监控门锁状态、分级授权、分发许可白名单,对异常开门进行报警，可按时段、部门等条件对各类信息进行分析处理，减少了管理难度，增加了使用安全性和便利性。