仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称校门门禁对接需求服务 |
| 主要用途描述： 在校园卡、校区大门门禁系统（汉中门大门、二道门，仙林校区西门、北门、东门）和“疫情防控期间本科生临时出入校园”审批系统之间进行采用中间数据库的形式进行数据交换，由审批系统开发单位将相关数据推送到本次构建的中间数据库，再和大门门禁系统进行对接，将相关具备有权限的人员数据传送到学校大门口的门禁设备上。并对相关刷卡记录进行记录。 该报价包含相关中间数据库构建、校园卡对接、门禁对接、传送程序开发等功能模块和对接费用。（所需的虚拟机由学校提供） |
| 参数要求：1. 门禁系统可采用定时作业的方式，每小时读取一次中间数据库的数据，进行处理。
2. 每天凌晨，系统在新的一天第一次读取中间数据库时，将获取该天所有可以进出大门的人员名单，首先对重复的数据进行筛选，然后按照授权地点（仙林大门、汉中大门、汉中学生区域）的不同，生成待下发名单队列；
3. 各授权地点的门禁机，每分钟连接门禁服务器一次，获取待下发的名单队列，并保存到本地存储器中；下发成功的名单将移到历史表中，作为历史记录以备查验；
4. 除凌晨第一次处理中间库数据外，其他的定时作业期间，将只读取新录入的名单，进行增量更新操作；
5. 从中间数据库获取并下发的人员名单，只有一天的有效期，隔日名单过期。

**三、中间库表应包含并不限于以下字段**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段说明** | **字段名** | **字段类型** | **备注** |
| 自动编号 | REC\_ID | INT | 自增 |
| 学号或证件号 | CU\_CODE | VARCHAR(100) | 不为空 |
| 姓名 | CU\_NAME | NVARCHAR(100) | 不为空 |
| 身份 | CU\_TYPE\_ID | INT | 0学生，1老师，2临时人员 |
| 手机号码 | PHONE | VARCHAR(30) | 不为空 |
| 授权地点 | AREA\_ID | CHAR(3) | 以字符串第1位代表仙林大门，第位2代表汉中大门，第3位代表汉中学生区域。比如 110 表示地点为仙林大门和汉中大门 |
| 有效开始日期 | BEG\_DATE | DATE | 不为空2020-09-14 |
| 有效结束日期 | END\_DATE | DATE | 不为空2020-09-14 |
| 车牌 | CAR\_NO | VARCHAR(500) | 可为空 |
| 备注 | INFO\_B | VARCHAR(500) | 可为空 |

1. 中间表由审批系统填充，只做INSERT操作；如果同一个人的数据有变化，也是插入一笔新记录，而不要修改中间表中的现有记录；
2. 门禁系统只做读取操作，不做任何增删改操作。

**四、工期**工期：10天　　　　　　　　　　　　　　　　　  |