|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | |  | **数量** | **单位** |
| 1 | 一卡通管理系统平台升级 | 制卡中心模块升级 |  | 1 | 套 |
| 2 | 结算中心模块升级 |  | 1 | 套 |
| 3 | 管理中心模块升级 |  | 1 | 套 |
| 4 | 集控中心模块升级 |  | 1 | 套 |
| 5 | 物联网管理平台 | 设备接入模块 |  | 1 | 套 |
| 6 | 设备监控模块 | 1 | 套 |
| 7 | 设备在线升级模块 | 1 | 套 |
| 8 | 虚拟卡系统平台 | 扫码支付模块 |  | 1 | 套 |
| 9 | 扫码识别模块 | 1 | 套 |
| 10 | 虚拟卡管理模块 | 1 | 套 |
| 11 | 面部认证服务平台 | 面部认证服务平台 |  | 1 | 套 |
| 12 | 运维稽核平台 | 系统检查模块 |  | 1 | 套 |
| 13 | 设备检测模块 | 1 | 套 |
| 14 | 业务检测模块 | 1 | 套 |
| 15 | 银行对接 | 电子校园卡业务（一码通消费） | | 1 | 套 |
| 16 | 电子校园卡业务（一码通缴费） | | 1 | 套 |
| 17 | 线上自助服务（一卡通服务大厅） | 系统管理模块 |  | 1 | 套 |
| 18 | 用户中心模块 | 1 | 套 |
| 19 | 商户中心模块 | 1 | 套 |
| 20 | 现金充值平台 | 现金充值平台 |  | 1 | 套 |
| 21 | 电控管理系统升级 | 水电管理系统 |  | 1 | 套 |
| 22 | 第三方系统对接 | 数字化校园平台对接 |  | 1 | 套 |
| 23 | 图书馆借还系统对接 |  | 1 | 套 |
| 24 | 财务系统对接 |  | 1 | 套 |
| 25 | 购电机程序定制 |  | 1 | 套 |
| 26 | 补卡程序定制 |  | 1 | 套 |
| 27 | 开水程序定制 |  | 1 | 套 |
| 28 | 联网水电表对接定制 |  | 1 | 套 |
| 29 | 教工餐厅打折定制 |  | 1 | 套 |
| 30 | 报表定制 |  | 1 | 套 |
| 31 | 项目升级基本要求 | 项目基本要求 |  | 1 | 项 |
| **软件平台** | | | | | |
| 1 | 卡务中心 | 批量加密发卡机 |  | 3 | 台 |
| 2 | 射频卡计费终端（出纳机） | | 1 | 台 |
| 3 | 自助圈存查询机 |  | 5 | 台 |
| 4 | 密钥管理系统升级 | 金融数据加密机 |  | 1 | 台 |
| 5 | 自助现金充值补卡系统 | 自助现金充值补卡一体机 | | 2 | 台 |
| 6 | 餐饮消费（人脸+刷卡+扫码） | 多功能POS机（挂式） |  | 210 | 台 |
| 7 | 多功能POS机（台式） |  | 40 | 台 |
| 8 | 多功能POS机专用交换机 | | 10 | 台 |
| 9 | 数据通讯网关 |  | 4 | 台 |
| 10 | 开水房/开水机 （计流模式，手机预约或刷卡消费） | 数据采集器 |  | 2 | 台 |
| 11 | 分体水控器设备 |  | 1 | 批 |
| 12 | 直饮水控制系统 | 水控器 |  | 1 | 批 |
| 13 | 洗澡淋浴控制系统 | 数据采集器 |  | 6 | 台 |
| 14 | 分体水控器设备 |  | 1 | 批 |
| 15 | 洗衣机控制器系统 | 物联网控电器 |  | 1 | 批 |
| 16 | 吹风机控制系统 | 物联网控电器 |  | 1 | 批 |