

达州市中西结合医院
食堂一卡通系统功能要求

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	综合管理平台	<p>嵌入式一体机，24 小时稳定运行； 模块组件化设计：可以随意组合成不同的产品，支持灵活扩展； 业务化首页设计：支持用户自定义配置业务数据展现，展示用户认为最重要的数据； 完整的一卡通业务：一卡通集成停车场，门禁，考勤，消费，访客，梯控，巡更 真正实现一次发卡，各个系统都能使用； 智能化停车场：实现不停车出入，停车预约，停车诱导，反向寻车，自助缴费，APP 缴费等功能； 丰富的智能化功能：支持 IVS-B/PC 等智能设备接入，实现全景拼接，人脸识别，人数统计； 丰富的地图应用：支持矢量，光栅，在线/离线 GIS、3 维地图等多种地图应用；</p> <p>支持多址模式下 800M 码流的接入、转发和存储； 支持绑定模式下 1500M 码流的接入、转发和存储； 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入； 支持 GB/T28181、DB33 等标准协议的平台接入； 支持 B/S、C/S 客户端，以及 iphone、ipad、android 等移动端应用； 支持二次开发，提供平台 SDK 开发包、webservice、REST 接口；</p> <p>处理器 Intel Xeon E3 配置及以上 内存 DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*2 配置 DDR4/带 ECC UDIMM 速率 2400MHZ 整机最大可以支持 64GB IO 接口 1 个 DB-15 VGA 接口 4 个 千兆网口 1 个 BMC 管理网口 支持后置 2 个 USB3.0 接口和前置 2 个 USB3.0 接口 存储 硬盘-ST1000NM0055-1T-128M 缓存-3.5 英寸-SATA3.0 接口 前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘，配置 SAS HBA 卡时</p>	1 (套)	软硬一体不需要服务器

3	消费机	<p>双面液晶中文显示（可兼容繁体），外观设计轻薄、时尚，防水、防油污、防震效果好。</p> <p>支持非接触式感应 IC（M1）卡，可定制支持 CPU 卡定制 CPU 卡模式，内置 PSIM 卡插座，PSAM 卡具有信息的机密性和完整性保护</p> <p>32 位 CPU 高集成度、高稳定性、抗干扰能力强、速度快等</p> <p>支持多种标准消费模式，非定值、定值、固定编号、时段编号、计次、扣次、时段限次、分组编号</p> <p>可根据时段分组各次消费及其它个性化需求定制消费模式；</p> <p>扣错款的情况下，可撤销该笔交易，及时避免因操作错误导致的金额扣减错误</p> <p>支持查询终端消费明细，可以查询卡前笔消费额和时间、卡余额</p> <p>支持查询系统参数，可以在机具上 TCP 模块管理（配置和查找 IP 地址）</p> <p>支持实时（在线）兼脱机通讯模式，脱机消费需定制</p> <p>具有低功耗，易维护，好管理等优势</p> <p>安装容易,数据的集中管理及安全性高，有效降低企业总体维护成本</p> <p>提供单机版在线和离线的一卡通管理软件（标准版），也可根据客户功能需求定制</p> <p>可支持定制连接微型打印机打印功能</p> <p>在线消费模式支持对接到楼宇平台</p>	5（台）	
4	充值机	<p>支持非接触式感应 IC（M1）卡</p> <p>定制 CPU 卡模式，内置 PSIM 卡插座，PSAM 卡具有信息的机密性和完整性保护</p> <p>32 位 CPU 高集成度、高稳定性、抗干扰能力强、速度快等</p> <p>支持手动充值和自助充值（后台补贴）功能；</p> <p>支持查询功能，可查卡余额；</p> <p>支持实时兼脱机通讯模式，脱机模式需定制</p> <p>具有低功耗，易维护，好管理等优点</p> <p>安装容易,数据的集中管理及安全性高，有效降低企业总体维护成本</p> <p>具有无损耗、系统扩展性好、投资一步到位等优点</p> <p>支持软件定制，可根据客户充值功能需求定制</p> <p>在线消费模式支持对接到楼宇平台</p>	1（台）	

5	发卡器	IC卡(Mifare 卡)发卡 USB 供电和通讯，工作电流;150mA 免驱动安装，即插即用 读写过程采用逻辑加密运算，防止被破译 每张卡都有唯一代码，具有不可复制性 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95%	1（台）	
6	IC 卡	IC 卡-IC-M1-复旦微 IC，表面光滑。	1300(张)	
	光纤布线		1（条）	
		网管中心 2019 年 11 月 20 日		