**中医院智慧食堂主要技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要参数 | 数量 |
| 1 | 智慧食堂管理平台 | * + - 1. ▲智慧食堂管理平台通过公安机关信息系统安全等级保护三级或以上备案证明（提供备案证明复印件）       2. 系统应具备菜品画像功能，管理员可查看单个菜品的数据统计，包括但不限于：菜品制作次数、购买人数、复购率等；       3. 应支持订单明细统计，并能明确各订单的支付用户、就餐餐别、 订单商品等信息；       4. 应支持设置不同的餐别，每个餐别可设置不同的就餐时段，并且后台可查询每一餐的消费情况；       5. 支持限制用户每次餐别的消费次数、最高消费金额、最低消费金额等功能；       6. 支持后台营养分析功能，并为用户通过公众号推送该次消费的营养数据信息；       7. 支持会员信息管理功能，包括但不限于：设置会员福利、人脸信息更换、人脸信息解绑、会员信息导出等；       8. 支持后台查看会员实时钱包信息；       9. 支持查看会员对应订单信息，包括但不限于订单菜品、消费重量、原价、优惠价、实收金额、消费门店、餐别类型等；       10. 支持用户使用多种钱包类型，包括但不限于：授信额度、个人充值、线上补贴、福利钱包、信用透支等；       11. 支持多种会员优惠方式，包括但不限于：充值福利、满减、满折、限时折扣、优惠券、会员积分、刷卡补贴等；       12. 系统应具备就餐效率分析功能，管理员可查看指定餐别的用餐数据。       13. ▲支持设置最低消费金额，当用户消费不足最低消费时，应按最低消费金额扣除；当用户消费超过最低消费金额时，应在最低消费金额基础上额外收取多出的部分费用；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章）       14. ▲可对企业内部员工的消费进行限额，包括限额餐别、适用人员、扣费类型和执行周期；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章）       15. ▲支持低金额禁止绑盘功能，可设置在用户余额不足指定金额时禁止绑定托盘。（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章）       16. ▲投标人需提供管理平台类的有效计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。 | 1套 |
| 2 | 手机端掌上通系统软件 | 1. 支持用户自行注册会员账号； 2. 支持食堂扫码点餐、预定餐、报餐等线上订餐功能； 3. 支持用户进行线上充值能功能，并且提供充值金提现功能； 4. 支持用户查看个人钱包余额，能够按照钱包种类查看各个钱包余额及总账户金额； 5. 支持用户查看个人消费订单信息，包括订单菜品、菜品价格、下单时间、支付明细等数据； 6. 支持用户查看个人就餐营养分析数据及当天三餐分别的摄入详情； 7. 支持用户对订单的评价功能，提供匿名评价功能及对订单菜品点赞功能； 8. 支持用户进行对食堂的意见反馈功能； 9. 支持开通及取消免密支付功能； 10. 支持饮食忌口功能，在就餐时能够主动提醒忌口情况； 11. 支持健康饮食功能，输入用户个人信息后系统自动计算并推荐每日的各类营养素摄入值； 12. 支持亲情账户功能，父账号能够对子账号进行每日、每日消费限额设置； 13. 支持亲情账户在使用过程中能够自定义付款账户优先级。 14. ▲投标人需提供公众号或小程序系统类的有效计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。 | 1套 |
| 3 | 智慧食堂人脸管理平台 | 1. 无 | 1套 |
| 4 | 智能人脸识别终端 | 1. 操作系统优于Android 7.1； 2. CPU：≥1.8GHz 四核； 3. 存储：RAM 2GB ROM 16GB； 4. 主屏：≥7英寸； 5. 副屏：≥5英寸； 6. 感应距离：感应距离不低于5cm； 7. 触控屏：支持多点触控； 8. 工作温度：-10℃—60℃； 9. 通讯方式应支持4G无线通讯、WIFI、蓝牙； 10. 具备语音播报功能； 11. 支持人脸识别、微信刷脸、二维码、刷卡等多种支付方式 | 1台 |
| 5 | 人脸双面屏台式收银机 | 1. 操作系统优于Android 7.1； 2. 处理器：≥四核1.8GHz； 3. 存储：ROM≥4GB RAM≥8GB； 4. 屏幕：主屏≥15.6寸，副屏≥15.6英寸，电容式多点触摸屏； 5. 通讯网络：支持WIFI、蓝牙、以太网、NFC； 6. 摄像头：同等或优于宽动态高清双目摄像头，RGB,200W+IR,200W； 7. 补光灯：同等或优于两组白光LED补光灯，两组红外补光灯。 8. 含配套软件，对接后台管理软件实现数据同步； 9. 支持点餐收银模式，具备点餐菜单编辑、互动评分功能； 10. 具有多种支付模式，包括但不限于金额支付、菜品支付、称重支付、固定金额支付、托盘支付等； 11. 具有营业统计功能，可查看各餐别营收统计、订单数及均单价等信息； 12. 支持进行会员账号注册、人脸信息采集； 13. 具有人脸数据备份恢复功能。 14. ▲支持选择系统默认的支付方式，包括在线模式、混合支付模式、扫码支付、现金支付和人脸支付；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章） 15. ▲支持菜品布局自定义功能，可自定义菜品支付界面布局，包括3\*3、4\*4和5\*5的布局方式，并可对菜单进行自定义排版；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章） 16. ▲支持固定金额支付设置，可选择不同餐别设置对应的固定支付金额，并可在进入该餐别时间时，根据设置更新固定金额支付模块的金额数据；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章） 17. ▲支持对人脸活体检测进行开启和关闭操作；（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章）   ▲支持对人脸识别率进行设置。（投标人需提供国家认可检测机构（CMA或CNAS标志）产品测试检测报告或检验报告并加盖公章） | 3台 |
| 7 | 桌面式卡码一体机 | 1. 与人脸收银机配套使用，卡码二合一，满足刷卡、扫码的使用需求； 2. 适应各种使用环境，高效识别，弱光下也可快速识别； 3. 视场角度：对角70°，水平55°，垂直45°； 4. 识别精度：二维≥5mil ，一维≥4mil； 5. 识读距离：能达到7CM | 3台 |