

实验室预约管理系统参数

产品名称	预约管理系统参数要求	数量	单位
预约系统	<p>▲定制开发预约系统一套，包含云平台和公众号h5页面，具体功能需求如下：</p> <p>1、★预约系统采用BS架构，支持PC网页预定、手机预定和微信预定。</p> <p>2、★支持OA、OUTLOOK、ERP和门禁系统等第三方平台的对接开发。</p> <p>3、★预约后台已实现快速对接钉钉/企业微信/短信/邮箱/微信公众号功能</p> <p>4、预定功能：支持快速预定功能，可自由选择实验室，设置实验主题、实验时间、支持人、参与人等信息；支持统计查询功能，默认显示所有预定信息，可设置时间段和关键词查询；支持预约信息的短信通知和邮件通知，通知包含时间、主题、实验室名称</p> <p>5、日历功能：支持查看会议日历列表、我参加的实验和我创建实验列表、可以过滤进行中、未开始、已结束，可查看具体签到情况。</p> <p>6、★审核功能：支持待审核实验室列表，管理员可以查看普通用户提交的实验室待审核列表，并决定是否审核通过；支持审核通过列表，管理员可查看已经审核通过的实验室详情；支持审核不通过列表，管理员可查看审核不通过的会议详情。实验室可匹配专人审核会议室。</p> <p>7、★实验室管理功能：支持实验室列表管理，新建实验室支持选择所属部门，自定义实验室名称、地址、人数容量、面积、资源配置和实验室状态。支持编辑、删除和预约屏显示地址获取；支持资源列表管理，支持实验室资源的增删改查。</p> <p>8、★系统管理功能：支持用户修改密码；支持查看和修改我的账户信息；支持样式管理，可通过缩略图查看样式，每个样式对应一个分辨率，支持修改样式，支持无会议和有会议二种样式模板；</p> <p>9、★用户管理功能：支持实验室列表功能，新建实验室可配置邮箱服务器、端口、邮箱账号和密码，短信服务器id；支持部门列表功能，新建部门可选择所属职能部门和自定义部门名称；可设置部门人员状态（如请假，在岗。）支持用户列表功能，可批量导出导入用户列表，新建用户支持配置姓名、账号、密码、所属公司、所属部门、手机、邮箱、用户类型和用户状态。</p> <p>10、★扫码签到功能：支持预约屏扫描二维码签到。支持今日实验室列表中查询签到详情，支持人脸签到。</p> <p>11. 服务管理：可在服务列表自定义设置呼叫服务事项</p> <p>12. ★门禁管理：后台有门禁管理功能，可以无缝对接门禁锁，后台可以设施开门密码，人脸开门。支持会议期间开门。</p> <p>13. ★信息发布管理：后台可以在无会议，制作简单的信息发布（视频+轮播图）</p> <p>▲（提供管理系统软件著作权证明材料、具有“CNAS”或“CMA”标识的检测报告）</p>	1	套

综合管理工作站	<p>国产一线品牌，非OEM产品；</p> <p>1、★处理器：配置2颗银牌4200系列处理器，主频≥3.1GHz，单颗CPU物理核数≥8核，L3缓存≥11MB；</p> <p>2、★内存：配置至少24个ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存配置容量：≥64GB；</p> <p>3、★存储内置硬盘配置数目：1.2T 10K SAS≥3块，480GB SATA SSD硬盘≥1块；支持M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔；配置≥12个热插拔3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘槽位；配置磁盘阵列卡，支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，提供掉电保护。</p> <p>4、★网口：配置≥2个千兆电口，≥2个10GE光口（不含光模块）；I/O扩展：PCI-E 3.0 扩展槽位最多支持扩展到10个；支持≥2个双槽位全高全长GPU异构加速卡</p> <p>5、▲节能：满配冗余热插拔电源，单电源额定功率≥900W；提供铂金超高效率电源，效率≥94%，提供80plus认证证书复印件；</p> <p>6、风扇：配置≥4个热插拔冗余风扇，支持单风扇失效；</p> <p>7、▲可管理性：投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统。投标厂商需要提供白皮书，证明材料。（提供官网证明材料）</p> <p>8、▲投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障；I2C和 IPMB总线故障；内存故障；PCIe设备故障；硬盘故障，系统宕机故障等进行分析 and 定位，支持定位到具体部件丝印。投标厂商需要提供白皮书，证明材料。（提供官网证明材料）</p> <p>9、▲投标产品具备对硬件故障进行数据收集、记录、诊断、告警、日志导出等功能。告警事件在WEB界面，通过部件健康树集中清晰的展示每个部件的故障信息。投标厂商需要提供白皮书，证明材料。（提供官网证明材料）</p> <p>10、★服务：3年原厂送修服务</p>	1	套
电子门牌	<p>1、★系统要求低功耗，四核处理器，安卓版本≥11.0，主频≥2.0GHz，内存≥2G，内置存储器≥16G，采用不低于15.6英寸电容式触摸屏正面采用全钢化光学玻璃，支持不少于10点触控，分辨率支持1920x1080，显示比例16:9，亮度≥300cd，需有完整的电容式触控屏测试装置的生产和检验。</p> <p>2、产品性能上需兼容OpenGL ES 1.1/2.0/3.2、OpenCL 2.0和Vulkan 1.1，Mali-G52-2EE高性能GPU，内置NPU支持1T，支持H.264解码器4K@60fpsH.265解码器4K@60fps，支持H.264/H.265编码器1080p@60fps，高品质JPEG编码器/解码器。</p> <p>3、支持双通道 8R/2.5W 功放，支持横竖屏播放，视频分屏，滚动字幕，定时开关，USB数据导入，支持循环、定时、插播等多种播放模式，内置广角高清宽动态摄像头，支持多人识别签到（多人识别，签到完成提示需排队完成）。</p> <p>4、★支持千兆以太网，支持 WiFi/BT、无线外设扩展，支持DC电源输入供电，有线以太网供电，同时支持设备POE供电，接口数量：USB≥2个，DC孔≥1个，HDMI≥1个，TF卡槽≥1个，TYPE C≥1个，干接点输出接口≥1，RJ45≥1个，RS232≥1，RS485≥1，</p> <p>5、★15.6寸会议发布屏设备安装需支持嵌入式安装，设备需带摄像头，支持不低于200W宽动态防逆光摄像头，人脸识别清晰，摄像头两侧需自带RGB灯条，正面发光效果，支持7种颜色，支持当有会议占用时，灯条显示红色，会议时空闲时，灯条显示绿色，会议签到期间，灯条显示蓝色，人脸签到时，需支持手动切换白光补光效果</p> <p>6、15.6寸会议发布屏嵌入式安装，全贴合墙面，凸出厚度小于等于12mm，显示屏外观盖板工业级高强度钢化玻璃、边框全铝合金CNC精雕喷砂阳极氧化表面处理工艺，边框与触摸屏一体化全铝合金材质，</p> <p>7、防溅水式设计，机身外置WIFI天线，天线增益效果不低于5DB。</p> <p>8、支持后台设置定时开关机和重启任务，提供便捷的管理方式；支持通过后台统一调节设备音量。</p> <p>9、★支持自定义显示模板，空闲状态显示宣传图片、轮播图、视频、文本等信息，有会议时，显示详细会议信息，满足个性化需求。</p>	12	台

门禁控制器	▲485门禁控制模块，配合原有门禁系统使用（提供门禁控制模块生产厂商门禁控制系统软件著作权证明材料）	12	台
交换机	国产一线品牌，≥16个千兆网口，POE供电功率≥125W，支持流量控制功能，包转发率≥23.74Mpps, MAC地址≥8K	2	台
网线	国标六类网线，线径≥0.53mm	3	箱
电源线	RVV 2*1.5	2	卷
辅材	螺丝、玻璃胶、转接线、线槽线管、插线板、五金配件等辅材	1	批
系统集成	包含墙面开槽，恢复填补，安装、调试，旧门禁系统调试，门禁数据库对接，能够提供对接接口	1	项
其他要求			
1、▲提供关于软件系统的详细功能介绍			
2、▲提供会务管理系统厂家和会议门牌质量、环境、健康三体系证书			
3、▲具有该相关项目实施经验，提供投标供应商会务管理系统相关案例证明，如合同、发票、中标通知书，案例不少于1个			
4、▲提供会务管理系统和会议门牌针对该项目的原厂授权和原厂售后服务承诺函			
5、▲项目中标后，招标方有权对中标方产品提出演示要求，需满足招标方实际需求。			