医疗设备管理软件具体的功能参数要求

1. 软件功能:

	注：●具备	功能
采购管理	采购计划	●
	项目管理	●
	招标管理	●
	合同管理	●
	发票管理	●
	付款管理	●
设备仓库	设备入库	●
	设备出库	●
	库存查询	●
资产管理	资产列表	●
	附属资产	●
	标签打印	●
	资产转科	●
	资产借调	●
	资产报废	●
	资产盘点	●
	安装验收	●
特殊设备	急救生命支持设备监控	●
	大型设备监控	●
	检验类设备管理	●
	特种设备管理	●
	辐射设备管理	●
维修管理	维修台	●
	维修查询	●
	维修费用审批	●
	维修发票	●
	维修配件	●
	故障库管理	●
质控管理	科室日常保养	●
	设备科巡检保养	●
	服务商专业保养	●
	保修管理	●
	计量管理	●
	不良事件	●
统计分析	资产分析	●
	维修分析	●
	效益分析	●
系统设置	组织架构	●
	仓库管理	●

	用户管理	●
	审批设置	●
	属性设置	●
	参数设置	●
	服务商管理	●
预警提醒	预警提醒	●
基础数据	相关基础数据录入	●

2. 软件具体参数要求

功能模块		具体参数内容	备注
采购管理	采购计划	提交年度计划和临时采购计划申请，有采购审核和采购论证管理，模块可按医院需求调整。	
	项目管理	可引用多个采购计划进行采购立项，记录提交政府批复时间和档案	
	招标管理	可对招标公司、成交金额、成交时间进行管理	
	合同管理	可添加设备合同，关联设备和支持手动添加资产数据信息，记录合同金额、签订日期、供应商、附件等信息	
	发票管理	记录发票信息，上传发票附件，方便对发票进行统一管理	
	付款管理	记录付款信息，可关联合同，支持一次性付款和分期付款，支持付款提醒功能	
设备仓库	设备入库	支持手动入库、入库记录查询、入库审核，支持批量导出	
	设备出库	支持手动出库、领用出库，出库记录查询、出库审核，支持批量导出	
	库存查询	库存统计查询、支持批量导出	
资产管理	资产列表	所有资产列表显示，可按设备名称、资产编号、风险等级、使用科室、供应商等条件筛选。显示设备全生命周期时间轴功能。支持 Excel 表格批量导入资产和批量导出功能	
	附属资产	列表显示设备附属资产，关联设备主资产	
	标签打印	支持资产盘点标签和固定资产标签打印	
	资产转科	科室之间设备的转科，支持审批	
	资产借调	科室之间设备的借调	
	资产报废	设备报废申请和记录，支持审批	
	资产盘点	可按照科室、设备风险等级、自选设备制定盘点计划，支持手机、平板电脑扫码盘点，盘点结果即时在电脑端显示，进度随时跟踪，自动生成盘点结果报告，打印存档	

	安装验收	支持设备出库后进行安装验收操作，支持新到设备的安装验收操作，支持记录设备安装时间、设备基础信息，验收单上传	
特殊设备	急救生命支持设备监控	实时监控急救类生命支持类设备状态，显示急救类生命支持类设备数量和故障数量、统计完好率，可自定义增加设备	
	大型设备监控	实时监控大型设备状态，显示大型设备数量和故障数量、统计完好率，可自定义增加设备	
	检验类设备管理	实时监控检验类设备状态，显示检验类设备数量和故障数量、统计完好率，可自定义增加设备	
	特种设备管理	实时监控特种设备状态，显示特种设备数量和故障数量、统计完好率，可自定义增加设备	
	辐射设备管理	实时监控辐射设备状态，显示辐射设备数量和故障数量、统计完好率，可自定义增加设备	
维修管理	维修台	支持手机扫码报修、平板电脑扫码报修、电脑端发起维修申请；支持派单、接单响应、维修转单、维修处理、维修费用审批、维修事件验收，清晰记录设备的报修时间、响应时间、维修时间、维修过程、维修费用、节约费用等相关信息	
	维修查询	可通过手机端、平板电脑、电脑端对已经报修的设备进行维修状态查询，可按维修单号对设备的维修详情、维修进度进行查询和监控，提高维修效率；支持维修数据导出	
	维修费用审批	提交维修费用申请，支持打印存档，支持多级审批	
	维修发票	维修发票手动录入，关联维修事件，支持导出	
	维修配件	统计维修使用配件记录，支持导出	
	故障库管理	故障原因类型可自定义修改	
质控管理	科室日常保养	可自定义选择临床医技科室进行设备日常保养，日常保养记录查询，支持日常保养模板修改；各科室日常保养概况可按月展示，实时显示未保养科室状态，支持设备每日使用状态录入和查询。	
	设备科巡检保养	可按照科室、设备风险等级、自选设备制定巡检保养计划，支持手机、平板电脑扫码巡检，巡检结果即时在电脑端显示，进度随时跟踪。需要深度保养的设备自动纳入深度保养计划，预警提醒执行相应计划，自动出具巡检保养报告；支持巡检保养模板和深度保养模板修改	
	服务商专业保养	记录服务商专业保养日期、保养周期、保养工程师信息，专业保养事件关联相应设备，支持上传附件，预警提醒下次专业保养日期	
	保修管理	保修计划申请、记录查询和审批；保修设备列表，保修合同详情查询，保修合同到期提醒，支持上传附件	

	计量管理	计量设备列表显示查询，记录设备计量检测日期、计量周期、计量费用，到期预警提醒	
	不良事件	记录设备不良事件，支持导出	
统计分析	资产分析	全院设备资产分布统计分析、使用年限统计分析、每年新增资产统计分析、设备风险等级比例、科室资产统计分析等	
	维修分析	1. 维修工作量统计：对工程师维修的工作量情况进行统计和分析，支持自定义时间段统计 2. 维修费用统计分析：对维修产生的实际费用和节约费用进行统计和分析，支持自定义时间段按科室统计各设备的维修费用 3. 设备故障率统计分析：可按时间段对各设备的故障率进行分析统计，对故障率较高的设备进行说明，支持图像显示 4. 故障原因统计分析：对设备故障原因进行统计分析	
	效益分析	效益分析数据支持人工采集和自动采集，提供设备效益分析数据的统计图表展示，并可按设备、科室进行查询。提供设备月份、季度效益对比分析，按单月、季度、年度体现综合报表。根据大型设备的效益分析数据自动出具分析报告	
系统设置	组织架构	支持多院区管理，设置医院科室信息	
	仓库管理	支持多仓库设置	
	用户管理	可建立设备科工程师用户、管理用户、临床科室用户，可设置权限组成员，可自定义权限组设置	
	审批设置	自定义设置审批事件、审批流程，支持多人审批设置	
	服务商管理	支持设备供应商、维修供应商、生产厂商管理，进行等级评定，支持服务商证书管理	

3、服务参数与商务要求

一、	服务内容	具体参数内容	备注
1.1	资产盘点	中标服务单位为采购单位提供全院医疗设备盘点核对服务，并且录入设备管理系统，实现全院医疗设备都在设备管理系统中管理起来。提供方案及时间计划。 中标后进行大型医疗设备档案整理。	
1.2	系统功能使用培训	中标单位负责为采购单位相关人员进行系统功能使用培训。并且质保期内中标方提供两次的现场培训指导服务，每次三天，到场对采购人指定相关人员进行功能使用培训。	

1.3	档案录入	按照采购单位要求，提供医疗设备档案录入服务，并提供方案及范围说明、时间计划；	
1.4	数据对接	在采购人提出需求后，中标服务单位应在一个月内完成数据接口工作（如 HIS、财务、集成平台等）	
二	商务条款		
2.1	项目最高限价：人民币：叁拾叁万伍仟元整，（¥335,000.00元）		
2.2	服务地点：采购人指定地点（可安装在本地服务器）		
2.3	医疗设备管理系统质保期：1年		
2.4	竞标单位需提供软件著作权证书。		
2.5	签订服务合同后，48小时之内开展项目实施工作		
2.6	为保证提供高效的售后服务竞标人须在广西区内有办公场所。		
2.7	拟投入人员服务名单，提供竞标人为拟投入人员购买的社保证明文件。		
2.8	有类似的服务业绩，要求三级以上医院（提供相关服务证明材料，医院情况，以及联系方式等）		
2.9	提供区内协助通过三级评审复审或三甲评审复审的客户名单。（提供通过评审复审证明材料以及与医院合作证明材料）		
2.10	证明竞标单位诚信与服务质量相关证明证书。		
2.11	采购人拥有中标软件的永久使用权及数据库管理权限。		
2.12	中标服务单位需提供该软件对应的使用说明书和数据字典。		