

技术需求表

项目名称	药品器材综合管理信息平台		单价 (万元)	80	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	80
需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容					备注
符合性要求 (*号指标 或其他必须 响应条款)	*1	合格投标人要求	一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件： 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 法律、行政法规规定的其他条件； 7. 本项目不接受联合体报价； 8. 列入政府采购失信名单、政府采购失信名单、供应商暂停名单企业不得参与本项目。					单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加我院采购活动的处罚。
	*2	数据服务	质保期内提供数据免费更新服务。软件系统应开放源代码（系统必须包含的采购自第三方的商业软件除外）。					
	*3	维保服务	质保期内提供免费维保服务。					
	*4	保修年限	自验收报告签字确认日起，提供2年免费质保服务。					
	*5	维修响应时间	故障报修的响应时间为即时，小型故障恢复时间为4个小时，严重故障恢复时间为24小时内，并及时有效地提供解决方案。					以供应商承诺函为准。
	*6	资料及其他	按医院要求清单提供相关资料（包括但不限于系统软件需求规格说明书、系统设计说明书、系统数据库设计说明书、第三方软件测试报告、系统使用手册、系统维护手册等）。					
技术性要求	1	基本要求	研发药品器材综合管理信息平台，具有药品、耗材目录及医疗设备管理模块。					
	• 2	企业技术实力						
	2. 1	技术实力证书	1. 具有高新技术企业认证证书； 2. 具有互联网药品信息服务资格证书； 3. 具有数据管理能力成熟度评估模型（DCMM）4级以上证书。 4. 具有软件企业证书； 5. 具有3级或以上信息安全服务资质认证证书（CCRC）； 6. 具有3级或以上信息技术服务标准符合性证书（ITSS）； 7. 具有能力成熟度集成模型（CMMI）3级及以上证书。					每具有上述证书中的一项，加分一次。
	2. 2	项目实施能力	项目经理具有项目管理专业人士资格认证（PMP）证书。					每具有1名获得上述证书的项目经理，加分一次。
	3	技术和性能参数						
	3. 1	系统应用范围	用于各级药品、耗材、医疗设备管理部门及医工、信息、临床科室等。					
	3. 2	系统部署	按院内要求进行系统部署。					
	3. 3	总体技术要求						
	3. 3. 1	系统架构要求	采用B/S多层结构模式，提供WEB版产品界面，支持容器化部署方案。					需提供系统截图展示容器运行状态。
	3. 3. 2	系统浏览器兼容性要求	支持IE、FIREFOX、CHROME等主流浏览器。					
	3. 3. 3	系统数据兼容性要求	支持大数据平台构建功能，支持数据实时计算分析功能，支持大数据架构功能。（如HBASE、ClickHouse架构等）					
	3. 3. 4	系统数据库要求	支持MySQL、ORACLE、SQLServer、DB2、PostgreSQL等数据库结构类型。					
	3. 3. 5	系统稳定性要求	支持7*24小时不间断运行。					

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	3.4	数据标准化要求	1. 系统数据库应采用可跨平台的解决方案，支持多种数据格式导入功能，如XML格式、文本文件格式、JSON格式等多种的数据库格式，支持结构化数据、半结构化数据以及非结构化数据； 2. 支持数据集成及整合过程的标准化：实现数据的集成，通过各种数据治理手段，结合标准的规范管理，进行数据深度治理，并实现数据治理过程中的完整性、自洽性、一致性。	
	3.5	数据与信息安全	1. 与医院信息系统对接时应遵循医院数据管理的要求； 2. 所有用户的密码在数据库中，加密后再保存； 3. 支持操作日志的记录：实时记录保存所有用户的操作记录；（包括操作用户名称、操作行为名称、操作行为时间、操作工作内容等） 4. 实时监测信息管理平台的安全性，加强数据安全风险监测，发生数据安全事件应立即采取处置措施。	
	4	药品管理系统		
	4.1	药品目录管理模块		
	4.1.1	查询功能	针对医院不同用户类型提供不同数据范围的查询权限。	
	4.1.2	数据维护功能	医院各单位药事管理与药物治疗学委员会办公室根据信息变更申请项目批复结果，对相关目录项目内容进行调整维护，要求上传批复文件和对相关维护情况进行留痕登记。	
	4.1.3	药品目录结构审核功能	支持对药品的品规数、西药/中成药比例、抗菌药物品种数等目录结构进行审核。	
	4.1.4	导出功能	支持目录导出功能，导出内容与上级业务主管部门目录报备要求相一致。	
	4.1.5	黑名单管理	针对医院不同用户类型提供不同的管理权限，对药品暂停状态、清退状态等进行单独管理，且能与采购系统进行联动。	
	4.2	药品基础信息标准库模块	支持建立行业药品基础数据库，用于各单位HIS数据标准化，按照国家医保分类、医院重点监控品种、特殊管理药品、国家基药品种、国家集采品种、限制使用级抗肿瘤药物、军队基本药物、战备药材等区分药品管理属性标签。需提供企业现有数据库内容展示。	展示的数据库内容包括： ①随机抽取部分国家医保分类代码数据内容进行展示，包括企业名称、注册证号、注册证名称、产品名称、规格、型号、材质、医保分类、国家编码等内容； ②各省挂网目录价格及其他地区药品中标价格。
	4.3	药品档案信息库及公示模块	按照国家、军队相关政策标准要求，建立药品档案信息数据库，规范药品档案信息。提供黑名单管理功能，对药品暂停状态、清退状态等进行单独管理。	
	4.4	药品政策模块	提供国家或地方最新政策下载服务； 同时提供政策法规上传、更新功能，可由设备管理部门对相关内容进行管理，并开放各级医疗设备管理部门相关表格模板下载功能。	
	5	医疗设备管理系统		
	5.1	医疗设备实力管理模块	支持院内医疗设备唯一编码、电子台账资料库、查询、质量分级、质量转级、按照院内相关规范分类等功能；	
	5.2	医疗设备建设计划管理模块	支持医疗设备建设计划管理过程中的科室申请、医工初审、专家论证、单位审议、优先级排序、专家打分、论证报告填写、申请单流程查询功能；	
	5.3	医疗设备退役管理模块	支持退役报废设备申请填报功能、查询、修改、技术鉴定情况查询；	
	5.4	医疗设备调配管理模块	支持提报调配申请、可调配设备查询、自动匹配设备调配需求等功能；	

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	5.5	大型医疗设备安装管理模块	支持安装进度单独在线填报、安装进度查询和分析、超期预警、变更计划申请功能；	
	5.6	政策法规模块	提供国家或地方最新政策下载服务；同时提供政策法规上传、更新功能，可由设备管理部门对相关内容进行管理，并开放各级医疗设备管理部门相关表格模板下载功能。	
	6	医疗耗材管理系统		
	6.1	耗材目录管理模块		
	6.1.1	查询功能	针对医院不同用户类型提供不同数据范围的查询权限。	
	• 6.1.2	数据维护功能	医院各单位设备管理委员会办公室根据信息变更申请项目批复结果，对相关目录项目内容进行调整维护，要求上传批复文件和对相关维护情况进行留痕登记。耗材目录数据应定期与国家医保局、药监局数据库同步，确保数据及时更新。	
	• 6.1.3	医保代码动态比对提醒功能	支持国家医用耗材27位代码查询，并提供国家耗材代码变更和停用后，系统针对本院内变更和停用的编码的自动提醒功能。	
	6.1.4	黑名单管理	针对医院不同用户类型提供不同的管理权限，对医用耗材暂停状态、清退状态等进行单独管理，且能与采购系统进行联动。	
	• 6.1.5	分类管理	针对已取得国家医保耗材代码的耗材，依托国家数据库建立三级分类、材质分类、耗材通用医保名称查询和展示功能。	
	6.2	新品引进项目申报管理模块	按照医院相关规定，制定统一明确申报要素，实现线上申报，并支持上传资质信息、代理授权信息、重要文献等附件材料，且与目录管理模块建立关联，为科室填写申报要素内容时提供辅助支持。	
	6.3	新品引进项目审核评分管理模块		
	6.3.1	形式审查功能	支持卫生经济科、医学工程科、采购部门查阅新品引进需求项目的相关材料，待线上审核通过后，列为待评审品种。	
	6.3.2	专家初审功能	支持申报科室上传汇报材料，评审专家通过查阅相应的新品引进材料及形式审查结果，完成项目评分，实现线上填报，完成后提交院级设备委员会审议。	
	6.3.3	设备委员会评审功能	支持设备委员会委员通过查阅相应的新品引进材料及形式审查结果，完成项目评分，并支持导出打印功能。	
	• 6.4	耗材基础信息标准库模块	支持国家医保耗材分类和代码数据库、国家医疗器械唯一标识数据库、国家医疗器械注册信息数据库、各省级医用耗材阳光采购信息数据库等各级数据库数据查询、更新功能，为各单位耗材管理工作提供必要条件。需提供企业现有数据库内容展示。	展示的数据库内容包括： ①随机抽取部分国家医保分类代码数据内容进行展示，包括企业名称、注册证号、注册证名称、产品名称、规格、型号、材质、医保分类、国家编码等内容； ②各省挂网目录价格及其他地区耗材中标价格。
	6.5	政策法规、通知公告模块	提供国家或地方最新政策下载服务；同时提供政策法规上传、更新功能，可由设备管理部门对相关内容进行管理，并开放各级医疗设备管理部门相关表格模板下载功能。	
	7	供货期	合同签订后个3月内交货。	
	8	培训	投标人须提供操作培训方案，方案内容包括但不限于培训方式、培训课时及培训目标成果等内容。	

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	9	接口要求	支持与HIS系统、医疗物资管理系统等院内目前在用系统的数据对接功能； 免费提供与其他院内各系统数据接口对接服务。	
	• 10	项目经验	承接过三甲医院国家医保编码对码工作（贯标合同或中标通知书）	