

技术需求表

项目名称	肺功能信息化系统		单价 (万元)	30	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	30
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	基本要求	将需求方所有肺功能仪、一氧化氮设备连接局域网，实现电子报告互联互通，初步形成肺功能检查信息化管理。肺功能检查患者信息扫码自动调用，检查图像、报告的数字化归档存贮，与HIS的集成，实现患者诊疗信息的共享，建设肺功能数据管理平台。					
资格性要求 (指对产品或企业投标资格的要求)	1	产品资格	无					
	2	其他资格性条款	无					
	1	技术力量	•1. 服务方需指定一名项目经理作为本项目专职负责人，项目经理应具有较高的管理能力，提供其在本单位连续1年的社保证明； •2. 本项目的稳定服务工程师不少于1人，提供服务人员名单及其本单位近6个月的社保证明，所有认证证书需官网可查； •3. 提供三甲医院案例合同或中标通知书 •4. 服务方需持有所投产品的软件著作权，或著作权所有者的					
	2	性能指标						
	2.1	建立肺功能室数据库	1. 建设数据标准库，将不同设备的数据进行数据归一，包括数据类型、数据单位、参数名称等； 2. 对不同类型检查的PDF报告中的数据进行后结构化采集，将报告中的数据按照病人信息、检查数据、检查结论分类存储； 3. 建立数据库，对呼吸慢病患者长期管理提供数据支撑 4. 对数据进行完整性和一致性校验，防止数据缺失、错误，建立数据校验逻辑及校验标准库，同时提供数据审核人工校验界面，防止脏数据及重复数据产生					
	2.2	肺功能数据统计查询	1. 通过条件设置，对检查数据可进行综合查询，例如按：性别、按病种、按检查数据范围等； 2. 对不同类型的检查数据进行多条件联合查询； 3. 数据权限导出Excel 4. 对患者历次检查数据进行利用，把既往的肺功能参数进行自动趋势化； 5. 通过趋势图，对比患者肺功能变化。 6. 有利于呼吸慢病患者随访。					
	2.3	工作量统计功能	1. 根据各级操作者审核者统计个人工作量；根据开单科室统计各科室检查工作量； 2. 根据不同医嘱统计各功能模块检查情况； 3. 根据开单医生统计医生开单数量；					
	2.4	扫码自动录入	设备操作系统通过扫就诊单条形码即可带入患者基本信息					

# 附件8

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
<b>技术性要求</b> (按序号列出软硬件设备的技术要求。不得出现任何厂家、规格、型号等信息。 )	2.5	预约补录功能	1. 对HIS系统中患者信息不完善的进行检查前补录 2. 与院内预约平台接口对接 3. 可与具有网络传输功能身高体重秤对接。	
	2.6	电子调查问卷	1. 问卷模板支持自定义； 2. 问卷数据自动与检查数据合并； 3. 问卷信息无需人工填写，只需在电脑中进行点选即可。	
	2.7	兼容性与可拓展性	可对接需求方现有肺功能仪、一氧化氮检测仪等检查设备，并对其以后所购买的肺功能仪、一氧化氮检测仪等检查设备支持对接。	
	2.8	叫号功能	1. 根据设备检查功能智能匹配； 2. 具有优先处理患者机制，可设置自动顺延	
	2.9	多级审核功能	1. 不同人员分配不同权限； 2. 具有报告驳回及报告点评功能； 3. 实现报告审核电子签名	
	2.10	设备管理	对设备的日常定标进行电子存档记录，定标结果可查询、批量导出	
	2.11	自动辅助质控	根据肺功能指南要求，对肺功能检查报告自动质控评级。	
	2.12	报告共享	与HIS、PACS系统进行对接，支持报告回传。	
	2.13	数据管理	* 1. 要求数据库管理员用户密码交付需求方；所有数据库需根据院方要求配合院方纳入容灾平台、离线备份平台、数据库监控平台、数据资源平台；需提供数据备份机制、数据重建机制；所有存有院方数据的存储介质不予返还；运维人员需在信息科报备，签署相关保密协议，遵守信息科数据管理制度。	
			• 2. 要求系统上线后，提供医疗数据结构、按院方要求提供数据导出工具、含义解释性文件之一，并随系统升级更新交付。维保期内需根据院方要求配合国产化迁移及应用适配。	
	3	售后服务		
	3.1	保修年限	≥3年，需提供原厂授权承诺函且加盖投标方公章	
	3.2	维修响应时间	提供24小时电话响应服务，且需在2小时内解决问题；如电话支持解决不了，需现场解决，维修工程师到达现场时间≤0.5个工作日；	
	3.3	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护，并免费支持新设备接入；	

附件8

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
	3.4	培训	提供不少于3个工作日的现场培训，包括使用培训和工程师培训，需提供视频培训资料，需提供不少于1人次的原厂培训（按项目需求选择培训时长及内容）	
	3.5	交货期	合同签订后6个月内交货	
	3.6	履约保证金	合同签订前向财务缴纳合同额5%的履约保证金，合同内约定的全部条目履约完成后无息退还。	
	3.7	付款方式	系统验收完成后付100%合同款	
说明：1. 本项目所有技术参数均需响应，不允许负偏离，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理 3. 加注“•”号的技术指标为重要指标 4. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料				