

磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1、采购项目概况

1.本项目共计 1 个包，此次采购长宁县中医智能医共体建设服务商 1 名。 2.建设目标：为落实四川省委省政府对数字化建设的总体部署，按照宜宾市人民政府对中医药事业发展的要求，通过长宁县智慧中医药服务平台，实现政府决策科学化、医院管理数字化、中医诊疗智能化、区域影响扩大化，使老百姓获得高质量的中医药健康服务，加快长宁县创造中医信息化建设新理念，助力宜宾市中医药事业高质量发展，为四川省建设国家中医药综合改革示范区贡献长宁力量。 3.建设地点及规模：项目业务覆盖长宁县中医医院、长宁县人民医院、长宁县妇幼保健院、以及 18 个乡镇卫生院，实现县镇村公立医疗机构全覆盖。 4.项目建设内容及要求： 4.1 建设内容：本次长宁县中医智能医共体项目主要包含中医特色电子病历系统、中医辨证论治智能辅助诊疗系统、中医临床安全合理用药决策支持系统、中医智能治未病管理系统、中医药知识服务平台、中医临床业务监管平台、医生中医工作站系统、运行监控平台、医共体业务配置管理系统、国医名师咳嗽病智能辅助诊疗系统、国医名师浊瘀痹智能辅助诊疗系统、中医药大数据监管平台等内容。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,700,000.00

采购包最高限价(元): 1,700,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	长宁县中医智能医共体项目	1.00	1,700,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称: 长宁县中医智能医共体项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标											
	1	<p>● 项目建设内容及总体建设要求</p> <p>(一) 建设内容</p> <table border="1" data-bbox="933 607 1348 2016"> <thead> <tr> <th data-bbox="933 607 1042 775">序号</th> <th data-bbox="1042 607 1102 775">建设模块</th> <th data-bbox="1102 607 1230 775">具体要求</th> <th data-bbox="1230 607 1348 775">数量/单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="933 775 1042 2016">1</td> <td data-bbox="1042 775 1102 2016">中医特色电子病历系统</td> <td data-bbox="1102 775 1230 2016">▲1. 中医电子病历模板管理要求根据临床专科, 支持电子病历模板个性化定制; 提供多种层次的结构化功能; 支持辨证论治过程病历结构化记录过程; 支持望诊中医特色结构化病历内容录入;</td> <td data-bbox="1230 775 1348 2016">1/套</td> </tr> </tbody> </table>				序号	建设模块	具体要求	数量/单位	1	中医特色电子病历系统	▲1. 中医电子病历模板管理要求根据临床专科, 支持电子病历模板个性化定制; 提供多种层次的结构化功能; 支持辨证论治过程病历结构化记录过程; 支持望诊中医特色结构化病历内容录入;	1/套
序号	建设模块	具体要求	数量/单位										
1	中医特色电子病历系统	▲1. 中医电子病历模板管理要求根据临床专科, 支持电子病历模板个性化定制; 提供多种层次的结构化功能; 支持辨证论治过程病历结构化记录过程; 支持望诊中医特色结构化病历内容录入;	1/套										

			<p>支持闻诊中医特色结构化病历内容录入；支持问诊中医特色结构化病历内容录入；支持切诊中医特色结构化病历内容录入。</p> <p>●2. 中医电子病历编辑器要求 医生可自主选择已构建的中医电子病历模板；支持自主勾选的书写编辑习惯完成病历书写；支持文本输入方式书写病历。</p> <p>▲3. 结构化病</p>	
--	--	--	--	--

			<p>历书写要求系统提供结构化中医症状术语供医生引用。</p> <p>●4. 患者既往诊疗信息管理要求支持收集、管理、存储和展现患者既往诊疗信息。</p> <p>▲5. 中医电子病历集成视图要求支持以时间轴方式展示同一患者历史诊疗详情。</p> <p>▲6. 智能化病历生成要求支持医生以点选方式采集患者病症；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>支持智能一键生成电子病历；支持结构化的电子病历数据存储；系统生成的中医电子病历符合《中医电子病历书写规范》。</p> <p>●7. 中医电子病历系统标准接口要求</p> <p>支持与HIS对接电子病历内容；支持电子病历主诉内容对接；支持电子病历现病史、既往史的对接；支持中医四诊信息对</p>	
--	--	--	---	--

			接； 支持体 格检查 等基础 信息对 接。	
		2	<p>中医辨证论治智能辅助诊疗系统</p> <p>●1. 智能问诊策略要求系统可提供不少于600种内、外、妇、儿、骨伤等专科常见病症的智能问诊策略；支持以点选、勾选的方式采集患者信息；系统可辅助医生完成临床问诊过程。</p> <p>●2. 中医临床智能路径要求系统具备中医临床路径；支持医生通过</p>	1/套

			<p>选择中医疾病自动推荐证型；支持医生通过选择中医疾病自动推荐治法；支持医生通过选择中医疾病自动推荐方药（内服、外用）、适宜技术。</p> <p>●3. 中医全科智能辨证要求提供不少于600种内、外、妇、儿、骨伤等专科病症的智能辨证，辅助医生在采集患者症状后系统智能辨证推导出相</p>	
--	--	--	--	--

			<p>应证候、治法、方药，完成辨证施治过程。</p> <p>●4. 诊疗习惯分析要求 支持医生诊疗习惯病种足迹自动推送，系统运用大数据分析技术，对医生诊疗习惯分析。</p> <p>▲5. 中医临床兼证加减、合方加减要求 系统支持临床兼证加减； 系统可自动推荐兼证治法以及对应药物； 系统可自动添加药物进入中</p>	
--	--	--	---	--

			<p>医处方；系统可推荐协定方以及常用处方；系统支持处方合方加减。</p> <p>▲6. 支持不少于3种的处置方案同步推荐要求支持中医人工智能推导处置办法，包含不少于3种的中医疗、外治结合的处置方式。</p> <p>▲7. 中医智能经络辅助诊疗要求支持中医智能(经络)辅助诊疗，实现智能推导适宜技术</p>	
--	--	--	---	--

			<p>处方，不少于包含2种以上适应技术处方，并且系统需提供对应操作手法。</p> <p>●8. 处方预览要求支持中药处方打印预览功能，方便医生在一张界面里就能清楚看全所有处方信息。</p> <p>●9. 药房切换要求系统支持处方药品切换不同药房类型；系统可自动更换不同药房所属的药品名称；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>系统支持不少于4种以上药房类型切换。</p> <p>▲10. 参考医案推荐要求实现医生诊疗过程中，系统自动推荐与当前患者相似病历的名老中医医案，并可直接转方使用名老中医经验处方。</p> <p>▲11. 相似病历推荐要求支持相似病历推荐功能，实现医生诊疗过程中，系统自动推荐与当前患者相似病历</p>	
--	--	--	---	--

			<p>给与医生参考。</p> <p>●12. 处方审核系统支持处方前置审核功能；青年医生开具处置方法，可由副高级中医师审核，增加青年医生开方的安全性；系统支持不少于两种以上的中医处置方式的审核功能。</p> <p>●13. 药房多业务类型对接要求支持兼容对接多类型的中药房功能；支持药房自煎</p>	
--	--	--	---	--

			<p>药数据参数传输；支持药房代煎药数据参数传输；支持药房自提药数据参数传输；支持药房配送药数据参数传输；支持药房制膏药数据参数传输。</p> <p>●14. 标准化诊断接口服务要求支持与HIS对接诊断数据，减少医生重复录入的麻烦，保证诊断数据的一致性。</p>	
		3	中医临床	●1. 剂量审查要求支持剂 1/套

		安全合理用药决策支持系统	<p>量审查，提示药物使用剂量是否符合《中药大辞典》剂量范围。</p> <p>●2. 中药配伍审查要求 支持中药配伍审查，提示处方组成药物是否违反十八反十九畏的药对使用。</p> <p>●3. 中药重复药味审查要求 支持中药重复药味审查，提示处方组成药物是否有重复药的出现，含相同药名对比，别名比</p>	
--	--	--------------	--	--

			<p>对。</p> <p>▲4. 饮食禁忌审查要求支持饮食禁忌审查并提示。</p> <p>●5. 药物相互作用审查要求支持不宜同用药物使用审查并提示。</p> <p>●6. 药品慎禁忌审查要求系统支持药品慎禁忌审查；可根据患者年龄审查处方组成药物的慎用、禁用、忌用并提示；可根据患者性别审查处方组成药物的慎用、禁</p>	
--	--	--	--	--

			<p>用、禁用并提示；可根据患者是否孕产审查处方组成的药物的慎用、禁用、禁用并提示。</p> <p>▲7. 病证禁忌审查要求 支持病证禁忌审查，审查患有特殊疾病、慢病、肝肾功能损伤、特殊证候等患者慎用、禁用、禁用的药物，系统自动提醒。</p> <p>●8. 中药说明要求 支持中药说明，实现处方开具过</p>	
--	--	--	--	--

			<p>程中，可直接点击查看单味中药的信息，含性味、归经、功效、用法、使用注意、应用、图片等信息。</p> <p>▲9. 合理用药/安全用药审查报告要求系统可提供合理安全用药审查报告；报告内容包含剂量审查；报告内容包含配伍审查；报告内容包含慎禁审查；报告内容包含病/证禁忌审</p>	
--	--	--	--	--

			<p>查； 报告内容包含 毒性药品审 查； 报告内容包含 饮食禁忌说 明。</p> <p>●10. 毒麻药 品医生 双重电 子签名 要求 支持毒 性药品 及超大 剂量药 品的医 生多重 电子签 名，实 现整方 签名、 单味毒 性药品 及超大 剂量药 品签名 和审方 医师签 名。</p> <p>●11. 医生用 药权限 管理要 求 支持根 据医生 资质配 置医生</p>	
--	--	--	---	--

			<p>用药权限控制，保证医生临床用药的安全性。</p> <p>●12. 前置审方要求支持系统自动审方及人工干预审方。</p>	
		4	<p>中医智能治未病管理系统</p> <p>●1. 中医体质辨识标准要求提供青中年中医体质辨识问卷、老年人中医体质辨识问卷，并根据患者年龄自动推荐问卷。</p> <p>●2. 中医体质辨识测评报告要求系统支持中医</p>	1/套

			<p>体质辨识测评报告生成以及打印；系统支持填写体质辨识标准问卷，自动生成测评报告；体质测评报告包含体质结果信息以及说明；体质测评报告包含个性化调理方案；体质报告支持电子版存档以及纸质版打印。</p> <p>▲3. 个性化体质调理方案要求</p> <p>系统支持个性化体质调理方案；个性化</p>	
--	--	--	--	--

			<p>体质调 理方案 包含情 志调 摄； 个性 化体 质调 理方 案包 含饮 食调 养； 个性 化体 质调 理方 案包 含运 动保 健； 个性 化体 质调 理方 案包 含穴 位保 健等。</p> <p>●4. 既 往体 质信 息管 理要 求支 持以 患者 姓名 及测 评时 间查 询既 往体 质测 评结 果， 并可 补打 测评 报告。</p>	
5	中 医 药 知 识 服	●1. 结 构化 名医 医案 知识 库要 求系 统提	1/ 套	

			<p>务平台</p> <p>供名老 中医以 及国医 大师的 结构化 名医医 案知识 库支持 名医医 案一键 转方至 智能开 方界面 使用； 支持一 键转方 内容包 含当前 药房已 映射的 药品名 称； 支持一 键转方 内容包 含当前 药房已 映射的 药品古 今剂量 自动换 算； 支持一 键转方 内容包 含当前 药房已 映射的 药品换 算成现 代药品 的规 格、单 位；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>支持一方转方内容包含当前药房已映射的药品换算成现代药品的特殊用法。</p> <p>●2. 结构化方剂知识库要求提供结构化方剂知识库，支持方剂一键转方，转方内容必须包含当前药房已映射的药品名称，古今剂量自动换算完成的现代药品剂量、规格、单位，药品特殊用法。</p> <p>●3. 中药知识库要求系统提供中药</p>	
--	--	--	---	--

			<p>信息以及查询功能；支持中药性味信息查询；支持中药归经信息查询；支持中药功效信息查询；支持中药应用信息查询；支持中药用法信息查询。</p> <p>▲4. 经络腧穴知识库要求提供经络腧穴知识库，包含十二经脉、奇经八脉、经外奇穴的所有人体穴位知识查询，支持穴位图片导引。</p> <p>▲5. 中</p>	
--	--	--	--	--

			<p>医疾病知识库要求提供中医常见病症知识查询，支持以科室、病名等多种维度方式查询。</p> <p>●6. 古今剂量自动换算要求使用古代处方时，系统自动转化古代剂量。</p> <p>▲7. 知识库收藏要求支持知识库笔记记录、知识库收藏。</p>	
		6	<p>中医临床业务监管平台</p> <p>●1. 疾病谱分析要求系统提供疾病谱分析；支持高发病种分</p>	1/套

			<p>析；支持近期内高增长疾病发 病情况分析；支持疾病与年龄层关系分 析；支持疾病与性别关系分析；支持季 节与疾病关系分析。 ▲2. 患者分析要求 系统支持患者年龄段人数统计分 析；系统可统计相关年龄段区间就 诊患者的数量；支持患者性别比例统 计分析，统计所有就诊者中，</p>	
--	--	--	---	--

			<p>男女数量比例；支持各区域患者人数统计分析，统计各个区域就诊患者的人数情况。</p> <p>▲3. 医师工作量汇总要求 支持统计本院所有医生工作量，实现以时间、科室、个人等方式查询。</p> <p>▲4. 中药用量分析要求 支持中药用量统计分析，可以统计出各种中草药的使用频率情况。可统计处方覆盖</p>	
--	--	--	--	--

			<p>率排位靠前的几种中药数据。</p> <p>●5. 处方金额综合分析要求支持处方金额综合分析，实现单次就诊金额统计，单种诊疗项目金额统计。</p> <p>●6. 所有的监管统计数据支持图表形式下载。</p>	
		7	<p>医生中医工作站系统</p> <p>●1. 患者建档要求支持新患者创建档案，系统生成患者唯一识别号，做到一人一档。</p> <p>●2. 中医诊疗</p>	1/套

			<p>要求医生可从今日病人列表中选取就诊病人，进行病历填写，临床诊断，医嘱录入等操作。</p> <p>●3. 处方收费要求支持医生诊间收费，可所有一次收费，也可单张处方收费。</p> <p>●4. 打印模板管理要求支持中药处方、中医病历等打印模板个性化配置，支持打印预览。</p> <p>●5. 协定方管</p>	
--	--	--	--	--

			<p>理要求支持医生收藏、创建协定方，支持医嘱录入时调取使用。</p> <p>▲6. 订单管理要求支持医生查看本人已接诊患者的处方结算信息、处方配送信息，支持补打印处方和病历。</p> <p>●7. 药房切换要求系统支持不少于4种药房类型的处方药品自动切换；支持在开立中医处方时对不同剂型规格中</p>	
--	--	--	---	--

			<p>药处方分类；具备自动提醒一类处方中出现多种剂型规则的中药功能；支持设置一些不能开立在一张处方的类型搭配；具备一键自动切换同种药品剂型规格的功能。</p> <p>●8. 界面要求门诊中医特色系统的操作界面要友好，交互性强，操作便捷，稳定性好，字体适中。</p> <p>●9. 协定处方或处方</p>	
--	--	--	---	--

			<p>模板在应用加载时，所开立的药品须自动提醒是否库存不足，方便医生对同类处方药品进行替换、增减操作；如药房对应批次的药品库存不足，不影响协定处方模块的后续使用。</p> <p>●10. 系统支持处方开具时候选择中药代煎服务与否 支持对接物流系统提供送药上门服务；系统本身自带填写患者</p>	
--	--	--	--	--

			详细地址、收件人、联系电话等信息的结构化录入模块方便医生快速开单。	
		8 运行监控平台	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 数据字典维护要求 系统支持维护基础数据字典；支持共用代码字典维护；支持中药用法字典维护；支持服法字典维护；支持频次字典维护。 ●2. 系统管理要求 支持用户管理、角色管理、权限管理等。 	1/套

			<ul style="list-style-type: none">●3. 医疗机构管理要求 支持注册医联体下的机构，机构有层级关系。●4. 科室管理要求 支持科室创建、维护。●5. 医师管理要求 支持注册医生账号。规定医生所属医院、科室，基本信息，权限，资质等。●6. 病历管理要求 管理员可以查询、查看所有病历信息。●7. 患者信息管理要	
--	--	--	---	--

			<p>求 管理 可以 查 询、 查 看 所 有 患 者 信 息。 ●8. 费 用 设 置 要 求 支 持 管 理 员 设 置 膏 方、 代 煎 等 的 费 用， 支 持 每 个 医 疗 机 构 单 独 设 置。 ●9. 标 准 药 品 目 录 对 照 要 求 支 持 管 理 员 对 照 系 统 药 品 信 息 与 药 房 药 品 信 息 映 射。 ●10. 业 务 规 则 库 要 求 系 统 支 持 通 过 参 数 配 置 设 置 个 性 化 需 求； 支 持 通</p>	
--	--	--	--	--

			过处方类型进行模板配置；支持通过审方对象进行模板配置；支持通过自动审核指定条件进行模板配置；支持通过剂型包装是否默认进行模板配置；支持通过诊疗时是否要求先填写病历进行模板配置。	
		9	医共体业务配置管理系统	<p>●1. 系统管理要求支持区域内多医共体的管理及维护，支持医共体不同等级机构的分</p> <p>套 1/</p>

				<p>级管理及维护，支持与第三方对接同步机构，支持通过Excel模板导入机构；支持不同等级机构下的科室、病区的维护，支持与第三方对接同步科室，支持通过Excel模板导入科室；支持医共体内的用户管理及维护，支持多点执业维护，支持与第三方对接同步用户，支持通过</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Excel 模板导 入用 户； 支持医 共同体 内不同 职工角 色的配 置，每 种角色 可配置 不同的 菜单权 限； ▲2. 业 务管理 要求 提供不 少于 100 种 的个性 化参数 配置， 可通过 参数分 类，参 数编 号、参 数名称 快速查 找参 数，满 足不同 业务场 景的个 性化业 务配 置； 支持业 务参数 可视化 配置， 支持参</p>	
--	--	--	---	--

			<p>数图示 化预 览，信 息管理 员、中 医科、 医务科 等均可 快速实 现业务 配置； 支持在 多医共 体、多 机构、 不同科 室的配 置不同 的参 数，实 现同一 医共体 不同业 务场景 的个性 化业务 配置； ●3. 字 典管理 要求 支持区 域内多 医共体 共享药 房、医 共体内 共享药 房、机 构内不 同场景 下药房 的管理 及维 护，支</p>	
--	--	--	--	--

			<p>持不同药房下不同剂类型的维护，如散装饮片药房、散装颗粒药房、小包装饮片药房、小包装颗粒药房等，支持可对药房进行不同使用范围的配置；支持不同场景药房的中药目录的维护，支持与第三方对接实时同步药品目录及库存，且支持药品目录、药品库存明细的查询；支持药品目录</p>	
--	--	--	---	--

				<p>对指定医疗机构的授权；支持中医智能生态系统统一药品目录管理；支持中药药品医保配置最大剂量限制、医保外药品限制配置、医保基金不支付限制配置等医保智能化提醒配置；支持多版本中医国标准药品目录导入，支持医共体内中药药品目录数据自动映射国标准药品目录，支持国标准药品目录映</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>射维 护； 支持药 品目录 与系统 中药知 识库的 自动映 射，支 持映射 维护， 系统预 设的中 药知识 库数据 不少于 2200 味； 支持中 药内 服、外 用、中 药制剂 处方的 用法、 服法、 频率、 浓煎等 系统值 域字典 配置， 支持系 统字典 的灵活 分配， 可针对 医共 体、机 构、科 室、药 房，灵 活配置 字典使 用范</p>	
--	--	--	---	--

			<p>围；支持国标字典数据导入，支持区域内不同医共体、不同医疗机构的本地字典数据与国家标准字典的映射；</p> <p>▲4. 接口管理要求对数据采集、数据对接的任务进行统一配置，支持区域内多医共体、多机构、不同 HIS 的对接管理；支持第三方饮片厂、第三方数据中心、煎煮设备的对接管理；</p>	
--	--	--	---	--

			支持系统字典数据、药品等数据的自动同步数据管理，可配置自动同步开关、自动同步频率及人工同步等操作；支持第三方对接数据的记录查询，支持筛选异常日志快速定位对接问题。	
		10	国医名师咳嗽病智能辅助诊疗系统 1. 国医大师思维辅助诊疗要求 ▲A. 国医大师咳嗽临床专科辅助诊疗系统，采用国医大师辨证论治的思维	1/套

			<p>理念设计，系统可模拟国医大师思维进行咳嗽病种的系统的临床辅助诊断；</p> <p>▲B. 系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能辨证功能</p> <p>系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能开方功能</p> <p>系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能调方</p>	
--	--	--	--	--

			<p>功能系统采用中医AI技术，结合国医大师临床经验数据，具备自动生成病历功能</p> <p>系统可依据临床症状变化，根据大师验方，实现一人一方的功能</p> <p>▲2. 咳嗽专科专病问诊采集要求提供具有专家特色的专病问诊单，实现专家临床问诊策略的数字化指引，辅助指导医生临床问诊。</p> <p>3. 多元</p>	
--	--	--	---	--

			<p>化问诊 信息采 集及病 历记录 要求</p> <p>●A. 系 统支持 专病问 诊界面 字符框 元素快 捷输入 方式 支持专 病问诊 界面数 字框元 素快捷 输入方 式 支持专 病问诊 界面单 选框元 素快捷 输入方 式 支持专 病问诊 界面多 选框元 素快捷 输入方 式</p> <p>▲B. 系 统支持 针对阳 性指标 智能采 集后进 行格式 化转换 并自动 生成病</p>	
--	--	--	--	--

			<p>历，形成符合中医临床规范的病历格式；</p> <p>●C. 系统支持“一键转方”功能，能够将患者症状自动填充到问诊单。</p>	
11	国医名师浊瘀痹智能辅助诊疗系统	<p>1. 国医大师思维辅助诊疗要求</p> <p>●A. 国医大师浊瘀痹临床专科辅助诊疗系统，采用国医大师辨证论治的思维理念设计，系统可模拟国医大师思维进行浊瘀痹病种的系统的临床辅助诊</p>	1/套	

			<p>断。</p> <p>▲B. 系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能辨证功能</p> <p>系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能开方功能</p> <p>系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备智能调方功能</p> <p>系统采用中医 AI 技术，结合国医大师临床经验数据，具备自</p>	
--	--	--	--	--

			<p>动生成病历功能</p> <p>系统可依据临床症状变化,根据大师方,实现一人一方的功能</p> <p>▲2. 痛风专科专病问诊采集要求</p> <p>提供具有专家特色的专病问诊单,实现专家临床问诊策略的数字化指引,辅助指导医生临床问诊。</p> <p>3. 多元化问诊信息采集及病历记录要求</p> <p>●A. 系统支持专病问诊界面字符框</p>	
--	--	--	--	--

			<p>元素快捷输入方式支持专病问诊界面数字框元素快捷输入方式支持专病问诊界面单选框元素快捷输入方式支持专病问诊界面多选框元素快捷输入方式</p> <p>▲B. 系统支持针对阳性指标智能采集后进行格式化转换并自动生成病历，形成符合中医临床规范的病历格式。</p> <p>●C. 系统支持“一键转方”</p>	
--	--	--	--	--

			<p>功能，能够将患者症状自动填充到问诊单。</p> <p>●D. 处方推荐除了常规的饮片处方，还支持专家特色用药。</p>	
12	中医药大数据监管平台	<p>●1. 系统管理要求</p> <p>(1) 用户管理：用户可进行角色的新增、修改和删除等操作；还可对用户进行不同维度的搜索，包括医共体名称、医疗机构名称和登录名等。</p> <p>(2) 角色管理：对</p>	1/套	

			<p>角色进行新增、修改和删除等操作；还可进行搜索和设置角色权限。</p> <p>(3) 菜单管理：对菜单进行管理，可新增和删除菜单。</p> <p>● 2. 基础数据管理要求</p> <p>(1) 医共体管理：用户可搜索、新增和删除医共体，且支持医共体的启用、禁用的功能。</p> <p>(2) 系统支持医疗机构管理模块支持用户新</p>	
--	--	--	--	--

			<p>增、修改功能。</p> <p>支持查看不同医疗机构信息功能：医共体名称、医疗机构名称、医疗机构等级、医疗机构类别。</p> <p>支持以Excel的方式对医疗机构信息进行批量导入。</p> <p>支持医疗机构按模板直接导入：模板内容包括医疗机构所属医共体、医疗机构名称、医疗机构等级和医疗机构类别等信</p>	
--	--	--	---	--

			<p>息。支持用户对医疗机构信息进行多维度的搜索，包括医共体名称和医疗机构名称等支持医疗机构的启用、禁用的管理。</p> <p>●3. 数据质控管理要求</p> <p>(1) 系统支持数据项目管理功能：系统可通过接口的方式上传默认数据项目包括：医疗机构信息、医疗机构名称和科室名称等、患者信息、患</p>	
--	--	--	--	--

			<p>者姓名等、病历信息、中医诊断名称和中医证型名称和处方信息等、处方类型、处方明细和药品剂量等。</p> <p>系统支持用户对数据项目进行多维度的搜索，包括数据项目名称和项目信息等内容。</p> <p>(2) 数据审查：系统对接口上传上来的项目信息数据进行校验，且可人工标记有问题的数据，</p>	
--	--	--	---	--

			<p>支持无效数据不进入统计分析范围。</p> <p>●4. 驾驶舱管理要求</p> <p>(1) 系统支持元件分类管理支持不同维度元件搜索功能。支持新增元件分类名称。支持修改元件分类名称。</p> <p>(2) 元件管理：用户可对默认的元素进行查看和选择使用（元件展示的维度内容是固定的），用户可对元件进行多维度的</p>	
--	--	--	--	--

			<p>搜索，包括元件名称等内容。</p> <p>(3) 系统支持驾驶舱管理。用户可查看已生成的驾驶舱。用户可在现有的固定模板中进行选择使用驾驶舱模块。支持用户自己发布驾驶舱。支持生成驾驶舱私密链接地址。支持用户通过链接地址安全访问以及打开配置驾驶舱模块。</p> <p>(4) 系统支持驾驶舱模块编</p>	
--	--	--	---	--

			<p>辑。 支持用户调整 调换元件放置 位置 (注： 元件类型为指 定：某个位置 只能放标题 等)。 支持用户编辑 元件后预览已 生成的驾驶舱 (弹出驾驶舱 页面)。 支持保存预览 驾驶舱模块。</p> <p>▲5. 业务数据 分析及可视化 要求 (1) 系 统支持 不同维 度中医 诊疗数 据分 析： 支持机 构开方 数据分 析。 支持医</p>	
--	--	--	--	--

			<p>生开方 数据分析。 支持患 者实时 就诊数 据分 析。 支持中 医复诊 率数据 分析。 (2)系 统支持 中药材 管理与 中药服 务数据 分析 支持药 房采购 /库存 动态数 据分 析。 支持药 房处方 流转状 态分 析。 支持处 方代煎 数据分 析。 支持处 方配送 数据分 析。 (3)系 统支持 中医医 疗质量 监管分 析：</p>	
--	--	--	--	--

			<p>支持高发疾病数据分析。 支持合理用药系统数据分析。 支持不合规处方(大处方等)监测数据分析。 支持处方审核数据分析。 (4)系统支持多部门实时数据联合监管 支持医生开方数据分析。 支持处方审核数据分析。 支持药房配药取药数据分析。 支持中药配送数据分析。 (5)系</p>	
--	--	--	---	--

			<p>统支持 中医养 生与治 未病类 数据分 析 支持治 未病类 处方数 据分 析。 支持中 医体质 辨识数 据分 析。</p>	
<p style="text-align: center;">(二) 总体建设要求</p> <p>●1. 系统部署要求：</p> <p>(1) 平台覆盖的医疗机构、终端用户数据体量较大，系统部署架构需满足高并发、高可用、高性能、高安全的需求。</p> <p>(2) 满足高并发要求：系统接入医疗机构众多，使用用户众多，高峰期访问量较大，高峰期需至少满足 1000 个医生同时使用，支撑 200 个并发访问量。</p> <p>(3) 满足高可用要求：当一台应用服务器出现故障时候，流量会自动分配到其它服务器，实现自动故障转移，保证业务不中断。数据库服务器需采用主从热备模式，当主数据库不可用时，会自动切换到备用数据库，确保服务的连续性。</p> <p>(4) 满足高性能要求：核心业务操作响应时间<2 秒，简单页面查询响应时间<2 秒，复杂和组合查询相应时间<8 秒。</p>				

		<p>(5) 满足高安全要求：依托于中医院数据中心，平台需按照信息安全等级保护（2.0）三级要求进行建设，平台与数据的安全应符合国家相关标准规范。</p> <p>●2. 系统接入要求：</p> <p>(1) 医生中医工作站系统需要和医疗机构信息系统实现无缝集成。</p> <p>(2) 接入范围要求：需接入中医院、人民医院、妇幼保健院、区域4套不同的HIS系统，提供C/S、B/S两种系统架构集成方式。</p> <p>(3) HIS系统集成要求：如果HIS系统架构是C/S架构的，系统提供时采用动态链接库（DLL）方式与HIS系统进行无缝集成，如果HIS系统架构是B/S架构，系统采用内联框架（iframe）方式与HIS系统进行无缝集成，避免医生使用时来回切换系统。</p> <p>●3. 中医药数据集成要求：</p> <p>(1) 中医药大数据监管平台需集成全县中医药大数据进行可视化展示。</p> <p>(2) 平台需集成3个县级医院、18个基层医院的异构数据，包括中医诊疗数据、中医电子处方数据等，通过数据统一采集、统一存储、统一治理、统一分析后进行可视化展示。</p> <p>注：带“▲”号条款作为关键性指标要求，带“●”号条款作为一般技术指标要求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。</p>
--	--	---

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

供应商应当组建具有专业技术能力的服务团队。

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:

项目实施过程中所需设备由供应商承担。

3.2.5 其他要求

采购包 1:

1. 供应商应结合自身实际情况编制本项目的服务方案，方案包含①技术方案(需求分析、总体思路、技术路线、功能详细介绍、数据迁移、应急处置)；②项目实施方案(项目重点难点分析、实施人员配置、实施进度计划、调试计划、项目运维)；③项目保障措施(项目管理措施、质量控制措施、与采购人的配合措施、安全体系及保密措施)；④售后服务方案(服务内容、响应时间、响应方式)；⑤培训方案(培训计划、培训师资、培训内容、培训方式)。 2. 供应商应根据自身实际情况提供满足综合实力要求的相关证明材料。 3. 安装调试要求：安装调试由成交供应商负责，相关产品、部件、服务及安装须满足本项目采购需求。系统建设完成后符合国家相关部门关于信息安全等级保护相关要求。系统的安全性和保密性必须严格遵循相关信息安全标准，切实保证在系统使用的各个环节均能最大限度保障信息安全，杜绝各类漏洞及错误的出现。 4. 售后技术服务要求（1）质保期：交付完毕通过验收投入使用之日起一年，质保免费维护期满后为有偿维护，每年维护费用收取标准不超过合同总价款的 3%。（2）故障响应：在接到采购人的服务要求通知后，10 分钟内给予采购人明确答复，售后服务人员将在 2 小时内进行在线和远程技术支持。一般问题 2 小时内解决；较大问题在 4 小时以内解决；重大问题 4 小时内提出解决方案，并在 24 小时内解决。（3）系统培训要求：提供集中式培训和现场指导两种方式对医生进行培训。集中式培训要求：平台上线后，组织不少于 100 人的现场培训，培训时间不少于 2 天。现场指导要求：平台上线后，承建单位需派不少于 3 名包括项目经理在内的实施人员到现场指导医生如何使用系统，并实时解决医生使用过程中碰到的各种问题。（4）系统运维要求：系统建设竣工后应安排专人进行运维工作。确保系统问题能够在第一时间得到响应，供应商应至少安排至少 2 名运维工程师开展运维工作，在系统稳定运行前，必须提供驻场服务。

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 180 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

采购人指定地点。

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、竞争性磋商文件要求及成交供应商响应文件应答内容进行验收。

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后供应商进场项目实施并签署实施进场确认后, 采购人在一个月内预支付合同总金额 30%, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 项目验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

3.3.6 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

采购人及成交供应商双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。任何一方违约给对方造成直接损失均负有赔偿责任, 对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。

3.4 其他要求

1.合同价款: 本项目合同价款包含人工劳务、系统建设、差旅费、安装调试费、培训费、售后服务及维护费、成果、保险、税费、利润、代理服务费等完成本项目所需的一切费用。 2.保险 (1) 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定, 并根据自身实际情况和项目履约实际情况, 购买涉及上述履约风险的对应保险, 保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任, 维护保险标的的安全。(2) 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。 3.供应商服务从业人员在服务期间发生伤亡事故, 或在服务过程中造成第三人伤亡的, 责任由供应商承担(供应商应在响应文件中提供承诺函进行响应, 格式自拟)。 4.本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。 5.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导, 接受采购人的监督。 6.

供应商定期及时向采购人通告本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。注：3.3 商务要求、3.4 其他要求为实质性要求，负偏离作无效响应处理。