

广州中医药大学第一附属医院白云医院
智慧医院信息化建设一期项目第三方测评报价清单

序号	名 称	服务内容及需求	备注
1	广州中医药大学第一附属医院白云医院智慧医院信息化建设一期项目第三方测评服务项目	具体需求请参照《智慧医院信息化建设一期项目第三方测评服务需求清单》	测评服务项目具体参考《智慧医院信息化建设一期项目清单》
报价合计		人民币（大写）： 元整 ¥：	
报价单位（公章）：			
联系人：		联系方式：	

备注: 请有意向的供应商, 自公告之日起于 2025 年 7 月 25 日 14:30 前按资质要求把响应文件资料邮寄至医院地址广州市白云区人和镇鹤龙七路 2 号, 截止日期以邮件发出时间为准; 邮件主题命名格式: 响应资料: 项目名称+公司名称; 附件命名格式: 项目名称+公司简称。

注：响应材料需设置封面页及目录页，封面页内容包括项目名称、响应公司名称、项目联系人姓名及手机号码。

供应商资格要求:

投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1、投标人必须是中华人民共和国境内的独立法人企业或其他组织。
- 2、投标人有效证件：营业执照副本、组织机构代码证副本（如有）、国税和地税税务登记证副本或三证合一的营业执照副本、法定代表人(或负责人)身份证。
- 3、投标人响应参数需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备，所提供商品必需要满足需求文件中有关参数。

智慧医院信息化建设一期项目

第三方测评服务需求清单

一、项目内容一览表

序号	内容	数量
1	智慧医院信息化建设一期项目第三方测评服务	1 项

二、项目总体要求

序号	要求	具体内容
1	服务期	自合同签订之日起至项目竣工验收合格后至资料归档完成之日截止。

三、需求清单

1、项目背景：

根据广州市政务信息化项目管理办法有关要求，项目合同验收前需组织第三方测评机构对政务信息化项目进行第三方验收测评，及时发现工程项目中存在的问题并进行整改，提高项目建设质量，规范项目验收流程，从而达到加强信息化项目管理的目的。项目建设单位在完成项目合同所有工程并达到测评要求后，应委托具有相关资质的信息工程测评机构对项目实施验收测评并出具相应的报告，测评结果作为信息化工程验收的依据。

2、项目需求：

本项目主要是为广州中医药大学第一附属医院白云医院智慧医院信息化建设一期项目提供第三方验收测评服务，对项目实施测评并出具符合验收主管部门要求的报告。

第三方验收测评服务服务内容如下：

根据项目建设方案、招标文件、合同文件和相关国家标准规范，对广州中医药大学第一附属医院白云医院智慧医院信息化建设一期项目开展第三方验收测评工作，评估系统功能和性能等是否满足建设内容的要求，测评服务内容包括但不限于以下内容：

(1) 应用软件系统功能性测试

功能性测试应针对应用软件系统的功能需求逐项进行测试，以验证其功能是否满足建设要求。对应功能性测试需满足以下要求：

应详细阐述具体方法和手段，以确保通过测试验证应用软件系统建设要求是否得到完整覆盖。

针对不同类型应用软件特点，对系统业务流和数据流进行分析，提出一般性测试方法和测试重点，并提出针对各具体应用软件系统的可操作的测试方案。

应综合运用黑盒测试方法和手段，提出具体测试用例设计，确保业务流程分支覆盖完整、被测软件系统展示的基础数据和应用数据准确。

具体描述测试使用的测试工具、可能需要准备的测试数据和测试环境。

(2) 应用软件系统性能效率测试

应用软件系统性能效率应满足用户的日常工作以及相关依据文档要求。性能测试要求如下：

针对各应用软件系统具体分析，根据设计和需求提炼出测试应主要考虑的性能指标项目；

根据系统设计需求真实地模拟大规模用户接入各被测项目中，模拟用户访问行为，测试系统是否可以承受预定设计容量的大规模用户并发操作，且不会因为大规模用户并发操作而导致逻辑错误；

进行压力测试，测试各被测系统在预定设计容量之外还可以承受的业务压力，以向用户提示系统承受意外用户增长的冗余能力；

进行疲劳强度测试，模拟用户实际业务的混合场景，进行长时间的测试，以此测试系统的稳定性；

具体描述测试使用的测试工具、可能需要准备的测试数据和测试环境。

(3) 应用软件系统可靠性测试

要求进行可靠性测试，验证被测系统的容错性、易恢复性是否满足系统建设要求。

(4) 应用软件系统易用性测试要求

易用性测试验证被测系统的可辨识性、易学习性、易操作性、用户差错防御性、用户界面舒适性、易访问性可否满足系统建设要求。易用性测试覆盖至少以下内容：界面内容安排是否易理解；必要的提示信息是否清晰；操作是否简便；界面风格是否一致等。

(5) 应用软件系统接口测试要求

系统接口测试要求覆盖被测系统与其他系统间的外部接口满足应用要求。

(6) 硬件符合性核查

根据建设项目相关招标文件、投标文件、项目合同、工程变更单、采购到货报验表等文档，进行项目硬件符合性核查工作；

对采购类软、硬件的品牌型号进行抽样核查，对采购类设备主要参数和主要功能进行核对。

对照采购硬件配套成品软件产品手册逐一核实采购软件的主要功能是否完备。

项目成果内容：

1)《广州中医药大学第一附属医院白云医院智慧医院信息化建设一期项目整改建议书》

2)《广州中医药大学第一附属医院白云医院智慧医院信息化建设一期项目第三方验收测评报告》

3、测评服务商资格要求

(1) 具有独立法人资格和具备有效营业执照。

(2) 资质要求

① 测评单位应具有省级或以上质监部门颁发的检验检测资质认定（CMA 证书）；

② 测评单位应具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的《检验机构认可证书》；

③ 测评单位应具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的《实验室认可证书》。

(3) 对测评工程师资质要求

① 项目经理应同时具有人力资源和社会保障部（或省级人事厅）颁发的信息系统项目管理师（高级）证书、计算机应用工程师证书、全过程工程项目管理师证书、全过程工程咨询项目经理证书、网络安全等级保护测评师（高级）证书、注册信息安全专业人员（CISP）证书、ISTQB 国际软件测试工程师证书等，研究生或以上学历并从事信息化工作 10 年或以上，工作年限从取得学历证书时间开始计算。

② 技术负责人应同时具有人力资源和社会保障部（或省级人事厅）颁发的信息系统项目管理师（高级）证书、网络工程师证书、信息安全工程师证书、注册信息安全专业人员（CISP）

证书，本科或以上学历并从事信息化工作 5 年或以上，工作年限从取得学历证书时间开始计算。

③ 测评团队至少提供 6 名测评工程师为本项目提供服务，且服务团队测评工程师应具有以下资质：软件测评师、软件设计师、ISTQB 国际软件测试工程师证书、TSTQB 国际高级测试经理、信息安全保障人员认证证（CISAW）、注册信息安全专业人员（CISP）证书等。

(4) 对测评工具的要求

① 应具有代码审计扫描工具、主机及应用漏洞扫描专业工具、软件性能测试工具、应用系统软件功能测试用例智能化管理平台、实验室样品管理系统等软件测试工具；应具有辉度计、以太网综合分析仪、电缆认证分析仪、光时域反射仪等硬件测试工具；应具有信息数据防火墙安全评测方面、网络监控方面、公共设备安全检测方面的软件系统安全测评工具。

注：在签订合同前，我单位有权要求中标供应商提供资格要求文件及人员、设备及资质原件核查，并留存盖章的复印件，若发现虚假应标，我单位有权取消供应商中标资格，并报有关管理部门严肃处理。

4、服务要求

(1) 服务期

合同生效且接到采购人通知之日起 30 个工作日(含初检、复检时间，不含项目整改时间)完成本项目的现场测评服务并出具符合验收主管单位要求的测评报告。

(2) 响应时间要求

① 采购人提交测评需求 2 个工作日内，中标人应安排项目的调研工作，完成项目调研后，中标人应在 3 个工作日内安排项目的初次测评任务，并在初次测评完成后 3 个工作日内给出整改建议。

② 采购人依据整改建议完成相应的整改并正式提出回归测评后 2 个工作日内，中标人应安排项目的回归测评，回归测评原则上进行一次，最多不超过两次。

(3) 组织实施要求

① 中标人应安排专职项目经理负责本次项目的实施。

② 中标人应保证项目团队成员的稳定，以保证服务的质量和连贯性。

5、保密要求：

中标人须对本项目实施中所获得任何资料和信息严格保密，并与采购人签订保密协议书。中标人及其工作人员对安全测评项目的资料应尽到管理人的保密义务，保密条款包括但不限于以下：

(1) 严格遵守国家及地方有关保密规定，严格保守项目涉及的工作机密、技术秘密、商业秘密。

(2) 严格限制接触保密信息的范围，约束接触项目保密信息的员工遵守保密义务并签订保密协议。

(3) 测评过程中获取的项目资料仅作为本项目服务使用，不得挪作它用。

(4) 在对外技术交流中，不得泄露和发表涉及项目中的保密信息。

(5) 未经采购人或承建单位书面同意，不得擅自对外(包括中标人的上下级单位)复制、传播、转让采购人或承建单位提供的资料、数据。

(6) 项目完结后，中标人必须严格按照档案管理有关规定对项目材料建宗归档，不得私自作项目任何资料、数据保留和备份，更不得将资料、数据泄露给第三方。

(7) 中标人及其工作人员违反保密条款造成项目资料、数据泄露，中标人须负全部责任、承担由此造成的所有损失，采购人可依据有关规定追究中标人的责任。

智慧医院信息化建设一期项目清单

序号	建设分类	建设名称	建设内容		建设方式	建设预算（万元）	
						数量	金额
一	基础资源建设	基础硬件设施	1	服务器硬件设备购置	新增，新建	1	
			2	住院楼无线网络建设	新增，新建	1	
		相关系统配套硬件设备	1	病理管理系统配套硬件	新增，新建	1	
			2	重症监护系统配套硬件	新增，新建	1	
			3	移动护理系统配套硬件	新增，新建	1	
		小计					
二	临床应用系统建设	病理管理	1	病理管理系统	新增，新建	1	
		体检管理	2	体检管理系统	新增，新建	1	
		重症监护	3	重症监护系统	新增，新建	1	
		医学影像（PACS）	4	医学影像（PACS）系统	升级改造	1	
		移动护理系统	5	移动护理系统	新增，新建	1	
		小计					
三	运营管理系统建设	前置审方与合理用药管理	1	前置审方与合理用药监测系统	新增，新建	1	
		护理管理	2	护理管理系统	新增，新建	1	
		财务管理	3	财务管理系统	升级改造	1	
		人力资源管理	4	人力资源管理系统	新增，新建	1	
		运营管理	5	智能运营（BI）系统	新增，新建	1	
小计							
项目建设直接费用合计							

