

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 1 页 共 25 页

项目名称	华中科技大学协和深圳医院电子病历六级升级开发服务采购		
项目编号	NSCG2022000038	合同编号	WLJSK2022009
采购人	华中科技大学协和深圳医院		
履约供应商	东华医为科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市南山区财政局		



签发日期：2023年9月12日

签发人： 刘华涛
审核： 邓海旭
主检： 杨文春

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 2 页 共 25 页

一、抽检总结

项目名称	华中科技大学协和深圳医院电子病历六级升级开发服务采购		
项目编号	NSCG2022000038	合同编号	WLJSK2022C09
采购人	华中科技大学协和深圳医院		
履约供应商	东华医为科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市南山区财政局		
现场抽检地点	行政后勤楼 A808 室	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2023 年 9 月 6 日	环境条件	(20~30) °C, (60~80) %RH
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 <input checked="" type="checkbox"/> 华中科技大学协和深圳医院电子病历六级升级开发服务采购项目(项目编号: NSCG2022000038)采购文件		
现场抽检结果汇总	<p>经现场抽检,发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none">项目工作进度:目前项目延期中,与抽检方案第 7 项要求“★本项目服务期限为自合同签订或约定之日起 270 日历日(9 个月)内完成”不符。电子病历 6 级闭环功能:<ol style="list-style-type: none">现场未体现抽检方案第 8 项第 1 条要求“能够实时掌握医嘱执行各环节的状态:医生开立医嘱后可以通过医嘱闭环查看到医嘱执行过程中的各节点状态,包含医嘱分类:手术、输血”;现场实测书写首次护理记录单时有智能模板,与抽检方案第 8 项第 11 条要求“书写入院评估时有智能模板:不同科室、性别、年龄、诊断使用不同的入院评估模板”不符;现场未体现抽检方案第 8 项第 17 条要求“根据护理记录(如病人体征等)有自动的护理措施提示:系统根据患者的异常体征信息,有自动的护理诊断及提醒提醒。(如体温过高等)”;现场未体现抽检方案第 8 项第 18 条要求“根据护理记录(如病人体征等)有自动的护理措施提示:修改或恢复正常体征后,护理措施及提醒恢复正常”;现场未体现抽检方案第 8 项第 21 条要求“系统能够根据体征数据自动完成设定的护理评估:根据护理诊断,关联相应的护理措施”;现场实测门诊医师选项卡中无入院记录、病案首页等功能,与抽检方案第 8 项第 30 条要求“可根据诊断、性别、年龄等自动定义病历结构和格式:电子病历书写时支持结构化,可通过“单选单元”、“多选”等方式选择数据(如入院记录、医嘱		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 3 页 共 25 页

首页等)”不符；

(7) 现场检查报告由第三方盈谷生成，直接通过盈谷端口访问的访问日志无法生成，与抽检方案第 8 项第 35 条要求“检查报告有安全控制机制与访问日志：检查报告的访问等操作日志”不符；

(8) 现场未体现抽检方案第 8 项第 37 条要求“历史图像完成数字化处理，并能够与其他图像整合：胶片扫描仪硬件，扫描其它医院的胶片，归档到影像中心”；

(9) 现场未体现抽检方案第 8 项第 46 条要求“可根据评估结果对治疗方案自动给出建议：治疗知识库（CDSS），通过治疗评估量表的结果，结合知识库推荐治疗方案和建议”；

(10) 现场未体现抽检方案第 8 项第 47 条要求“具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能：需增加获取手术过程中各个状态，包括：术前（手术申请、安排，麻醉安排，患者离开病区，进手术室），术中（入手术间，手术开始，手术结束，出手术间），术后（入 PACU，出 PACU，回病房）形成手术闭环，统一展现”；

(11) 现场未体现抽检方案第 8 项第 48 条要求“具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能：手术闭环展现界面，集成手术过程中产生的申请单（如：手术申请、手术备血申请、病理申请），医疗文书（如：手术知情同意书，手术风险评估单，手术记录等）”；

(12) 现场未体现抽检方案第 8 项第 49 条要求“具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能：手术闭环展现界面，集成手术费用、器械清点、风险质控、手术三方安全核查等信息”；

(13) 现场未体现抽检方案第 8 项第 50 条要求“对于术前文档有完整性检查，并对问题给出提示：手术申请时提示手术知情同意书、术前讨论、风险评估是否完成”；

(14) 现场未体现抽检方案第 8 项第 51 条要求“对于术前文档有完整性检查，并对问题给出提示：增加麻醉访视、术前访视、术前评估不完整在手麻工作站提醒”；

(15) 现场未体现抽检方案第 8 项第 52 条要求“在麻醉过程中出现危急生理参数时，根据知识库进行自动判断并给出提示：有成熟的麻醉风险判断方法形成知识库，由系统根据知识库定义和采集的体征参数进行自动的分析与判断，一旦发现危险因素应及时提醒麻醉医生进行防范，降低危险因素遗漏或发现延迟的概率”；

(16) 现场未体现抽检方案第 8 项第 53 条要求“用血整个过程有完整记录：输血闭环信息需要有：血站接收、血袋存储，输血知情同意书、大量用血审批、配血管理、病区血袋接收、输注管理等各个状态的操做时间、操作人等信息等”；

(17) 现场未体现抽检方案第 8 项第 55 条要求“能够跟踪病人治疗周期的药品使用情况，能够调取既往药品使用数据进行药品使用核查：门诊药房方处方审核、处方点评时，能跟踪患者治疗周期药品使用情况，能展现门急诊+住院历次就诊记录、历次治疗过程，并允许调阅过程中的完整用药数据”；

(18) 现场未体现抽检方案第 8 项第 56 条要求“能够跟踪病人治疗周期的药品使用情况，能够调取既往药品使用数据进行药品使用核查：门诊药房方处方审核、处方点评时，能调用合理用药软件接口，合理用药软件的“相互作用”预警一定要将在使用时期内的本次用药和既往用药结合起来判断”；

(19) 现场未体现抽检方案第 9 项第 57 条要求“药品知识库能够全面对药品使用进行检查与提示：医生开立药品医嘱、前置审方、人工审方、护士执行时，通过各类

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 4 页 共 25 页

知识库对药品医嘱进行自动检查是否存在不合理问题，发现问题及时提醒”；

(20) 现场未体现抽检方案第 8 项第 58 条要求“对整体病历数据的管理与服务操作须限制在指定位置，操作行为可记录、追溯：整份病历的复印、导出必须有记录”；

(21) 现场未体现抽检方案第 8 项第 59 条要求“针对不同的使用对象，应能控制授权使用病历中的指定内容：病历安全控制、授权机制，授权可以按用户、按病历内容”；

(22) 现场未体现抽检方案第 8 项第 62 条要求“完成信息安全等级保护定级备案与测评、医院重要信息安全等级保护不低于第三级：配合完成三级等保备案与测评”；

(23) 现场未体现抽检方案第 8 项第 65 条要求“较全面的临床信息数据仓库，包括从病历中的入院记录、病程记录、出院小结，检查报告和病历报告中的检查描述、检查结论（诊断）内容中抽取出的结构化数据内容：部署临床数据中心”；

(24) 现场未体现抽检方案第 8 项第 67 条要求“能够从系统中产生某类单病种质量指标中的重要考察指标，如：ST 段抬高心肌梗死、心力衰竭、社区获得性肺炎、急性脑梗死、髌、膝关节置换术、冠状动脉旁路移植术、儿童社区获得性肺炎、围手术期预防感染、剖宫产、慢性阻塞性肺疾病、围手术期预防深静脉栓塞等：系统中产生某类单病种质量指标中的重要考察指标，达到相应的标准要求”；

(25) 现场未体现抽检方案第 8 项第 68 条要求“卫生统计上报报表：90%以上由系统自动生成”；

(26) 现场未体现抽检方案第 8 项第 69 条要求“对于引入的外部知识库，须完成外部知识与院内部项目的对照：外部知识库与院内项目字典可对照”。

3. 病案管理：

(1) 现场未体现抽检方案第 9 项第 1 条要求“病历检索：提供按文档类型、文档创建时间检索病历文书”；

(2) 现场未体现抽检方案第 9 项第 3 条要求“检验项目检索：提供按检验项目及结果检索病历”；

(3) 现场未体现抽检方案第 9 项第 7 条要求“查询统计：病案提交归档率统计：提供提交、归档率统计功能，支持 3 天内提交、7 天内归档统计查询”。

4. 无纸化改造及电子签名：现场未体现抽检方案第 10 项第 5 条要求“面对新的业务流程考虑数据量和相存储空间等问题”。

5. 系统对接：现场未体现抽检方案第 11 项第 5 条要求“卒中绿色通道管理子系统：支持对接卒中绿色通道管理子系统”。

根据现场抽检评价，结合本项目抽检方案，抽检评价总分为 71.5 分，抽检结果评价等级为中。

具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。

抽检机构代表签字：



政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 5 页 共 25 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	验收时间	b	在合同签订或约定之日起 270 日历天内完成整个项目的调研、设计、开发、测试、部署、培训等工作，并提交初验，初验合格后进入试运行	经资料查阅 符合要求	符合
2	免费维保要求	b	项目免费维护期 1 年	经资料查阅 符合要求	符合
3	维修响应及故障解决时间要求	b	1. ★提供不少于 5 名工程师提供项目交付服务，同时根据项目需要可调配技术支持人员	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. ★提供 7*24 小时免费热线支持与 E-mail 支持，或通过网络远程通讯和远程控制的技术手段进行远程现场服务，质保期内均提供免费升级服务	经资料查阅 符合要求	符合
4	系统培训服务要求	b	供应商应为用户提供系统培训，使其能对系统熟练的操作和日常的维护以及对一般系统故障进行处置，须提出详细的项目培训计划，具体如下： 1) 对系统使用人员、系统运行维护管理人员等不同对象的培训计划； 2) 培训课程安排、培训方式及时间；地点场所由采购人提供； 3) 提供系统操作培训；主要面向医院护士及相关管理部门等使用系统的人员，提供操作培训； 4) 提供系统日常维护系统培训；主要面向医院信息管理技术人员（至少 2 名）进行培训，使其具备独立进行系统日常维护、故障的诊断与处理等方面的培训	经资料查阅 符合要求	符合
5	其他	b	★提供电子病历六级测评咨询服务，并确保协助采购方通过电子病历应用水平六级测评	经资料查阅 符合要求	符合

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
6	项目服务要求	b	1. 本项目软件均要求部署在采购方指定数据中心机房，所有软件产生的数据所有权、使用权均归属于采购方（数据均为	经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 6 页 共 25 页

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
			采购方自行或自其他方处获得，与履约供应商核心技术、产品无关），未经同意，其他任何机构不得存储、使用		
		b	2. 界面要求：要求采用人性化设计，以用户为中心，贴近院感质控管理的实际情况和用户的操作使用习惯，视觉设计扁平化，人机界面设计简洁美观、风格统一，利于业务人员的实际操作。实现良好的用户体验，尽量实现少操作步骤。（1）权限登录，具有保护功能。（2）界面简单、易操作。（3）功能全面、内容完善。（4）界面友好、响应迅速	经资料查阅 符合要求	符合
		b	3. 安全性要求：本系统要求参照信息安全等级保护三级标准进行建设。 1) 配合等保评测并根据评测结果进行必要的系统安全加固；配合采购人对系统运行环境中的 IT 设备（如服务器、存储设备等）等进行安全加固； 2) 系统应具备身份认证、角色与授权等功能，充分考虑信息安全； 3) 系统软件(包括操作系统，数据库等)和应用软件等应定期进行完全备份，系统软件配置修改和应用软件的修改应及时备份，并做好相应的记录文档；及时了解系统软件和第三方工具软件厂家公布的软件漏洞并进行更新修正； 4) 应用系统内加密方式采用国产密码	经资料查阅 符合要求	符合
7	项目工作进度	b	★本项目服务期限为自合同签订或约定之日起270日历天（9个月）内完成	目前项目延期中	不符合

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			病房医师		
8	电子病历6级闭环功能	c	1. 能够实时掌握医嘱执行各环节的状态：医生开立医嘱后可以通过医嘱闭环查看到医嘱执行过程中的各节点状态，包含医嘱分类：药品、检验、检查、治疗、会诊、手术、输血	现场未体现“能够实时掌握医嘱执行各环节的	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 7 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
				状态：医生开立医嘱后可以通过医嘱闭环查看到医嘱执行过程中的各节点状态，包含医嘱分类：手术、输血”	
		c	2. 支持院内会诊的电子申请与过程追踪：可以通过系统完成会诊操作，包括：普通会诊、急会诊、多科讨论等	经现场检测符合要求	符合
		c	3. 支持院内会诊的电子申请与过程追踪：实现会诊闭环管理及展现，会诊过程可追踪	经现场检测符合要求	符合
		c	4. 支持院内会诊的电子申请与过程追踪：会诊申请与会诊记录可对应	经现场检测符合要求	符合
		c	5. 对于危急检验结果，能够主动通知（如系统弹窗）医师、护士：医技科室可以对危急值进行设置处理。有危急值结果的医技科室必须及时主动通知护士及医生，并护士与医生可通过通知对危急值进行处理	经现场检测符合要求	符合
		c	6. 对于危急检验结果，能够主动通知（如系统弹窗）医师、护士：危急值消息闭环，护士负责通知，医生消息平台增加下医嘱、写病历按钮	经现场检测符合要求	符合
		c	7. 病历具有分块安全控制机制和访问日志：不同类型的用户可访问的病历数据不同，这些权限可以通过后台配置来实现，如不同科室的医生不可以随访问别科的病历数据，如不同级别的医师对不同类型患者的访问权限不同，可通过这些日志进行追溯等	经现场检测符合要求	符合
病房护士					
		c	8. 有病人入出转，出科检查、治疗等活动的跟踪记录：提供患者入出转记录	经现场检测符合要求	符合
		c	9. 有病人入出转，出科检查、治疗等活动的跟踪记录：支持通过系统记录患者在院内流转的过程信息，可以查看历史流转信息（关联体温单、护理记录）	经现场检测符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 8 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	10. 有病人入出转，出科检查、治疗等活动的跟踪记录：支持病区护士能够查看患者当前位置	经现场检测符合要求	符合
		c	11. 书写入院评估时有智能模版：不同科室、性别、年龄、诊断使用不同的入院评估模板	现场实测书写首次护理记录单时有智能模版	不符合
		c	12. 书写入院评估时有智能模版：书写患者入院评估记录时有非法值提示（如体温）	经现场检测符合要求	符合
		c	13. 医嘱执行过程中有病人、药品、检验标本、输血等机读自动识别手段进行自动核对：支持病区护士使用 PDA 扫描患者腕带，扫描药品、样本条码与之进行信息核对	经现场检测符合要求	符合
		c	14. 完成医嘱执行的闭环信息记录：在护士站可基于患者查看药品、检验、输血执行的闭环信息	经现场检测符合要求	符合
		c	15. 对高风险医嘱执行时有警示：护士 PDA 执行高危医嘱时，有相应的提醒信息	经现场检测符合要求	符合
		c	16. 对高风险医嘱执行时有警示：如果有高风险人群（如传染病患者），采血时给予提醒	经现场检测符合要求	符合
		c	17. 根据护理记录（如病人体征等）有自动的护理措施提示：系统根据患者的异常体征信息，有自动的护理诊断及措施提醒。（如体温过高等）	现场未体现	不符合
		c	18. 根据护理记录（如病人体征等）有自动的护理措施提示：修改或恢复正常体征后，护理措施及提醒恢复正常	现场未体现	不符合
		c	19. 根据护理记录（如病人体征等）有自动的护理措施提示：异常体征在床位图有显示（如体温过高等）	经现场检测符合要求	符合
		c	20. 根据护理记录（如病人体征等）有自动的护理措施提示：护理措施可以带入护理记录单中	经现场检测符合要求	符合
		c	21. 系统能够根据体征数据自动完成设定的护理评估：根据护理诊断，可自动创建护理计划，并关联相应的护理措施	现场未体现	不符合
		c	22. 可以在医院统一医疗数据管理体系中调阅病人既往护理记录：支持护士查看在院患者的既往护理记录，要增加明细查看	经现场检测符合要求	符合
门诊医师					

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 9 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	23. 书写处方时可跟踪既往处方执行情况：药品的闭环管理流程	经现场检测 符合要求	符合
		c	24. 书写处方时可跟踪既往处方执行情况：病历浏览界面增加护士执行记录	经现场检测 符合要求	符合
		c	25. 处方数据能够自动作为门诊病历内容：处方医嘱能自动引用到门诊病历	经现场检测 符合要求	符合
		c	26. 查阅报告时，对于有多正常参考值的测量项目能够根据测量结果和病人年龄、性别、诊断、生理指标等，自动给出正常结果的判断与提示：不同类型的患者对同一检查项目可能的参考范围不同，查阅报告时，需要有根据患者的相关信息给出判断结果。如不同的年龄段，不同的性别以及女性生理期等	经现场检测 符合要求	符合
		c	27. 门诊病历具有安全控制机制，分科室访问权限机制和日志：病历权限控制，不能跨科访问，既往病历的调阅也应控制权限	经现场检测 符合要求	符合
		c	28. 门诊病历具有安全控制机制，分科室访问权限机制和日志：病历访问、修改日志	经现场检测 符合要求	符合
		c	29. 可根据诊断、性别、年龄等自动定义病历结构和格式：可以根据科室、性别、诊断、年龄定义不同的病历书写模板	经现场检测 符合要求	符合
		c	30. 可根据诊断、性别、年龄等自动定义病历结构和格式：电子病历书写时支持结构化，可通过“单选单元”、“多选”等方式选择数据（如入院记录、病案首页等）	现场实测门诊医师选项卡中无入院记录、病案首页等功能	不符合
检查处理					
		c	31. 能够实时掌握病人在其他检查和治疗部门的状态：检查、治疗的闭环流程图	经现场检测 符合要求	符合
		c	32. 能够实时掌握病人在其他检查和治疗部门的状态：病历浏览-医嘱浏览、检查结果、治疗记录增加闭环流程图	经现场检测 符合要求	符合
		c	33. 能够实时掌握病人在其他检查和治疗部门的状态：集成视图增加检查、治疗医嘱闭环流程图	经现场检测 符合要求	符合
		c	34. 检查报告有安全控制机制与访问日志：检查报告的访问、书写、审核等权限控制，需要完善权限细化分配	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 10 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	35. 检查报告有安全控制机制与访问日志：检查报告的访问、书写、审核等操作日志	现场检查报告由第三方盈谷生成，直接通过盈谷端口访问的访问日志无法生成	不符合
		c	36. 提供图像注释说明记录并能够与临床科室共享：检查科室医师能在图像上标注，并能给临床医生查看	经现场检测符合要求	符合
		c	37. 历史图像完成数字化处理，并能够与其他图像整合：胶片扫描仪硬件，扫描患者历史胶片 或其它医院的胶片，归档到影像中心	现场未体现“历史图像完成数字化处理，并能够与其他图像整合：胶片扫描仪硬件，扫描其它医院的胶片，归档到影像中心”	不符合
检验处理					
		c	38. 标本采集、传送及交接状态可获得，并能够供实验室、临床科室共享：标本运送、交接功能使用	经现场检测符合要求	符合
		c	39. 标本采集、传送及交接状态可获得，并能够供实验室、临床科室共享：检验闭环展现	经现场检测符合要求	符合
		c	40. 检验结果产生过程可随时监控，状态能够及时通知临床科室：需要有检验闭环，且检验闭环信息需要有状态信息、时间信息等	经现场检测符合要求	符合
		c	41. 检验结果产生过程可随时监控，状态能够及时通知临床科室：检验工作站、临床医护有查看检验闭环的页面	经现场检测符合要求	符合
		c	42. 有结合临床诊断、药物使用、检验结果数据进行结果核对分析的知识库，并能够提供相关提示：检验工作站保存、审核发布报告处理时，可根据患者诊断、用药等，通过知识	经现场检测符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 11 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			库进行结果核对分析		
		c	43. 检验审核、结果状态能够与临床共享： 门急诊、住院患者的检验结果与报告各阶段状态可以通过检验闭环信息进行查看与追溯，临床科室、检验科都能查看检验闭环	经现场检测 符合要求	符合
			治疗信息处理		
		c	44. 治疗过程各环节有记录、可监控： 治疗过程各环节可监控和记录，形成治疗过程闭环	经现场检测 符合要求	符合
		c	45. 治疗过程各环节有记录、可监控： 治疗闭环的各状态信息让其他临床科室共享，能够对治疗过程实时了解，为后续的诊治做好准备	经现场检测 符合要求	符合
		c	46. 可根据评估结果对治疗方案自动给出建议： 治疗知识库（CDSS），通过治疗评估量表的结果，结合知识库推荐治疗方案和建议	现场未体现	不符合
		c	47. 具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能： 需增加获取手术过程中各个状态，包括：术前（手术申请、安排，麻醉安排，患者离开病区，进手术室），术中（入手术间，手术开始，手术结束，出手术间），术后（入 PACU，出 PACU，回病房）形成手术闭环，统一展现	现场未体现	不符合
		c	48. 具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能： 手术闭环展现界面，集成手术过程中产生的申请单（如：手术申请、手术备血申请、病理申请），医疗文书（如：手术知情同意书，手术风险评估单，手术记录等）	现场未体现	不符合
		c	49. 具有对手术全过程状态记录及在院内显示功能： 手术闭环展现界面，集成手术费用、器械清点、风险质控、手术三方安全核查等信息	现场未体现	不符合
		c	50. 对于术前文档有完整性检查，并对问题给出提示： 手术申请时提示手术知情同意书、术前讨论、风险评估是否完成	现场未体现	不符合
		c	51. 对于术前文档有完整性检查，并对问题给出提示： 增加麻醉访视、术前访视、术前评估不完整在手麻工作站提醒	现场未体现	不符合
		c	52. 在麻醉过程中出现危急生理参数时，根据知识库进行自动判断并给出提示： 有成熟的麻醉风险判断方法形成知识库，由系统根据知识库定义和采集的体征参数进行自动的分析与判断，一旦发现危险因素应及时提醒麻醉医生进行防范，降低危险因素遗漏或发现延迟的概率	现场未体现	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 12 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			医疗保障		
		c	53. 用血整个过程有完整记录：需要有输血闭环，且输血闭环信息需要有：血液预定、血站接收、血袋入库、血袋存储，临床用血评估、输血知情同意书、输血备血申请、大量用血审批、配血管理、取血、发血、病区血袋接收、输注管理、输血不良反应、输血后疗效评价等各个状态的操做时间、操作人等息等	现场未体现“用血整个过程有完整记录：输血闭环信息需要有：血站接收、血袋存储，输血知情同意书、大量用血审批、配血管理、病区血袋接收、输注管理等各个状态的操做时间、操作人等信息等”	不符合
		c	54. 用血整个过程有完整记录：有查看输血闭环的页面	经现场检测符合要求	符合
		c	55. 能够跟踪病人治疗周期的药品使用情况，能够调取既往药品使用数据进行药品使用核查：门诊药房方处方审核、处方点评时，能跟踪患者治疗周期药品使用情况，能展现门急诊+住院历次就诊记录、历次治疗过程，并允许调阅过程中的完整用药数据	现场未体现	不符合
		c	56. 能够跟踪病人治疗周期的药品使用情况，能够调取既往药品使用数据进行药品使用核查：门诊药房方处方审核、处方点评时，能调用合理用药软件接口，合理用药软件的“相互作用”预警一定要将在使用时期内的本次用药和既往用药结合起来判断	现场未体现	不符合
		c	57. 药品知识库能够全面对药品使用进行检查与提示：医生开立药品医嘱、前置审方、人工审方、护士执行时，通过各类知识库对药品医嘱进行自动检查是否存在不合理问题，发	现场未体现	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 13 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			现问题及时提醒		
			病历管理		
		c	58. 对整体病历数据的管理与服务操作须限制在指定位置，操作行为可记录、追溯：整份病历的复印、导出必须有记录	现场未体现	不符合
		c	59. 针对不同的使用对象，应能控制授权使用病历中的指定内容：病历安全控制、授权机制，授权可以按用户、按病历内容	现场未体现	不符合
			电子病历基础		
		c	60. 支持将历史病历扫描存储，并具有与其他病历整合的索引：病历归档通过高拍扫描仪拍下并实现保存，并具有与其他病历整合的索引	经现场检测符合要求	符合
		c	61. 所有医疗记录处理系统产生的最终医疗档案具有可靠电子签名：全部医疗文书需要 CA 签名，完成签名环节	经现场检测符合要求	符合
		c	62. 完成信息安全等级保护定级备案与测评、医院重要信息安全等级保护不低于第三级：配合完成三级等保备案与测评	现场未体现	不符合
		c	63. 电子病历系统数据库要有详细的访问操作记录，操作行为记录保存六个月以上：所有电子病历系统服务器都采用安全堡垒机管理及运维，操作行为记录保存六个月以上	经现场检测符合要求	符合
		c	64. 电子病历系统数据库要有详细的访问操作记录，操作行为记录保存六个月以上：数据库操作行为审计系统和记录	经现场检测符合要求	符合
			信息利用		
		c	65. 较全面的临床信息数据仓库，包括从病历中的入院记录、病程记录、出院小结，检查报告和病历报告中的检查描述、检查结论（诊断）内容中抽取出的结构化数据内容：部署临床数据中心	现场未体现	不符合
		c	66. 能够持续从医疗业务系统中获取数据到数据仓库中：部署临床数据中心	经现场检测符合要求	符合
		c	67. 能够从系统中产生某类单病种质量指标中的重要考察指标，如：ST 段抬高心肌梗死、心力衰竭、社区获得性肺炎、急性脑梗死、髌、膝关节置换术、冠状动脉旁路移植术、儿童社区获得性肺炎、围手术期预防感染、剖宫产、慢性阻塞性肺疾病、围手术期预防深静脉栓塞等：系统中产生某类单病种质量指标中的重要考察指标，达到相应的标准要求	现场未体现	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 14 页 共 25 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	68. 卫生统计上报报表：90%以上由系统自动生成	现场未体现	不符合
		c	69. 对于引入的外部知识库，须完成外部知识与院内部项目的对照：外部知识库与院内项目字典可对照	现场未体现	不符合
		查询工具			
		c	1. 病历检索：提供按文档类型、文档创建时间检索病历文书	现场未体现	不符合
		c	2. 诊断检索：提供按临床诊断检索病历	经现场检测符合要求	符合
		c	3. 检验项目检索：提供按检验项目及结果检索病历	现场未体现	不符合
		病案示踪			
		c	4. 病案提交：待提交病历：按科室、姓名、患者 ID、住院号查询本科待提交病历，提供病历提交功能。提交后的病历，才会进入终末待质控状态	经现场检测符合要求	符合
		c	5. 已提交病历：提供已提交病历查询，并支持医生自己退回病历提交状态	经现场检测符合要求	符合
		c	6. 病历提交校验规则：医生提交病历前，提供规则配置，支持校验病历的完整性、出院医嘱、出院病程记录、各种签名是否齐全	经现场检测符合要求	符合
		c	7. 查询统计：病案提交归档率统计：提供提交、归档率统计功能，支持 3 天内提交、7 天内归档统计查询	现场未体现	不符合
		c	8. 出院人次查询：提供出院病历查询功能	经现场检测符合要求	符合
		病案借阅			
		c	9. 纸质病历借阅管理：病历借阅登记：按住院号、入院次查找借阅病历，登记借阅客户、医生、借出时间，目的，添加借阅记录	经现场检测符合要求	符合
		c	10. 病历借阅归还：支持查询借阅记录，登记归还时间、归还人	经现场检测符合要求	符合
		c	11. 病历借阅一览表：提供借阅查询功能，按借阅日期、借阅人、借阅科室、住院号等条件检索记录	经现场检测符合要求	符合
9	病案管理				

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 15 页 共 25 页

技术条款						
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价	
		c	12. 电子病历借阅管理： 电子病案借阅申请：提供医生发起借阅查看非本科就诊患者的历史病案记录申请功能	经现场检测 符合要求	符合	
		c	13. 借阅审批： 提供病案室角色的借阅申请审核功能，审核通过后的病历可在电子病历系统中进行病历浏览	经现场检测 符合要求	符合	
		病案复印				
		c	14. 微信端复印预约： 手机微信端预约：与医院公众号或者服务号绑定，支持患者通过手机微信页面，预约复印病历。实现用户在线支付复印费用、记录申请	经现场检测 符合要求	符合	
		c	15. 病案预约管理端： 管理端支持病案室审核、复印、邮寄的登记操作	经现场检测 符合要求	符合	
		c	16. 窗口复印登记： 复印登记：提供患者窗口复印登记功能，支持录入复印人身份证、复印套餐病历项目、金额、快递地址等	经现场检测 符合要求	符合	
10	无纸化改造及电子签名	c	1. 工作站签名功能改造： 为配合电子病历使用 CA 电子签名。住院医生工作站、护士工作站、手术系统、血库系统、药房系统等电子签名功能调整。医生站主要考虑是大批医嘱使用 CA 电子签名所产生加密文件的大小、时间和需要占用的资源	经现场检测 符合要求	符合	
		c	2. 申请单无纸化改造： 为实现住院病历无纸化，同时将纸质申请取消。如手术申请单，手术室人员通过手术系统对医生的电子申请单进行预约处理，处理后的申请单，医生护士通过工作站可以看到预约后的信息。信息共享	经现场检测 符合要求	符合	
		c	3. 会诊单无纸化改造： 会诊单的处理相差不多。医生使用 CA 电子签名开医嘱提交后，会诊单就发送到会诊科室	经现场检测 符合要求	符合	
		c	4. 病历的无纸化归档改造： 病历的无纸化归档需要包括门急诊及住院医生、护士、麻醉医生、手术室护士、血库、会诊、处方等电子病历产生全过程、各环节的电子签名。门诊和住院电子病历归档管理系统完成病历归档，临床科室归档前具备医生和护理病历质控模块	经现场检测 符合要求	符合	
		c	5. 对医院现有系统的改造： 主要包括两部分：业务流程；签名环境的构建。面对新的业务流程考虑数据量和相存储空间等问题。首先定立新操作流程，然后对系统主要功能进行调整	现场未体现 “面对新的业务流程考虑数据量和相存储空间	不符合	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 16 页 共 25 页

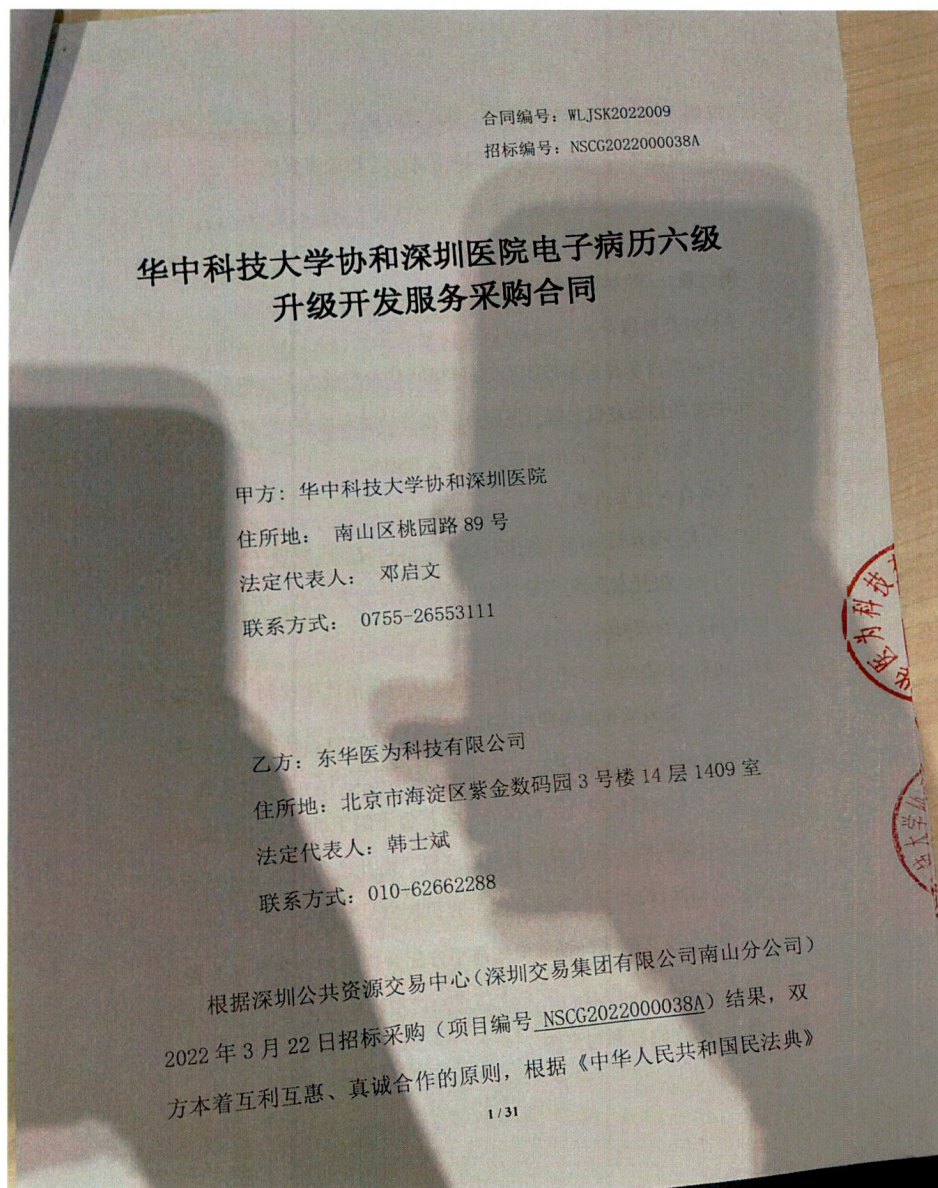
技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
				等问题”	
11	系统对接	c	1. 药品不良反应系统： 支持对接药品不良反应系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	2. 合理用药系统： 支持对接合理用药系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	3. 临床决策系统： 支持对接临床决策系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	4. 静脉血栓栓塞症智能防治系统： 支持对接静脉血栓栓塞症智能防治系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	5. 卒中绿色通道管理子系统： 支持对接卒中绿色通道管理子系统	现场未体现	不符合
		c	6. 内涵质控系统： 支持对接内涵质控系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	7. PACS 系统： 支持对接 PACS 系统	经现场检测 符合要求	符合
		c	8. 其它系统： 支持对接其它涉及电子病历六级评级相关系统	经现场检测 符合要求	符合
<p>注：</p> <p>1、评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类，分别以代码 a、b、c 表示；极重要条款不设分值，重要条款设为 5 分，一般条款设为 3 分。</p> <p>2、评价分值计算方法：</p> $T = \frac{S_1}{S} \times 100 = \frac{246}{344} \times 100 = 71.5$ <p>式中：</p> <p>T——评价分；</p> <p>S₁——分项指标实际得分；</p> <p>S——分项指标总分。</p>					
<p>评价等级： <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差</p>					

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 17 页 共 25 页

三、抽检照片

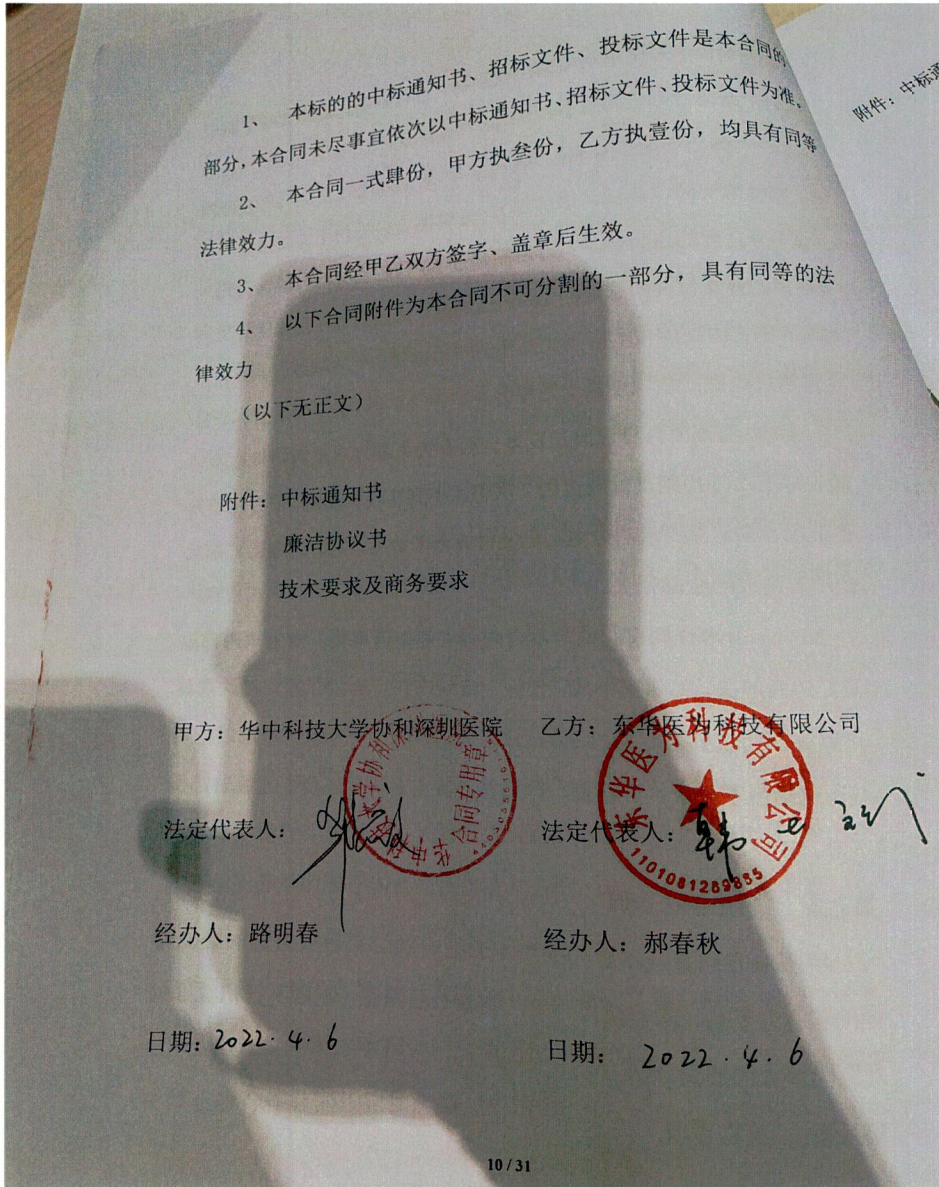


项目合同资料 1

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT231502334

第 18 页 共 25 页

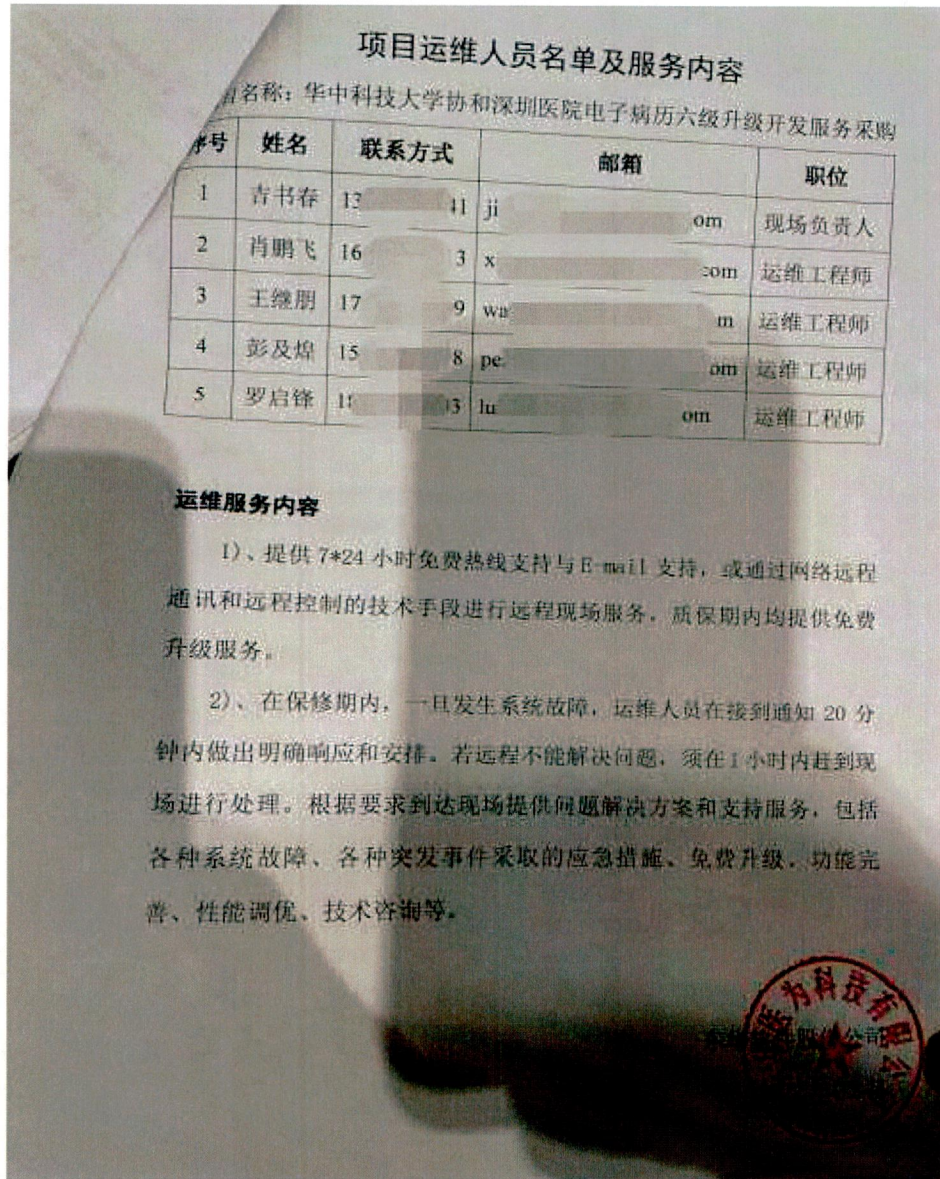


项目合同资料 2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT231502334

第 19 页 共 25 页

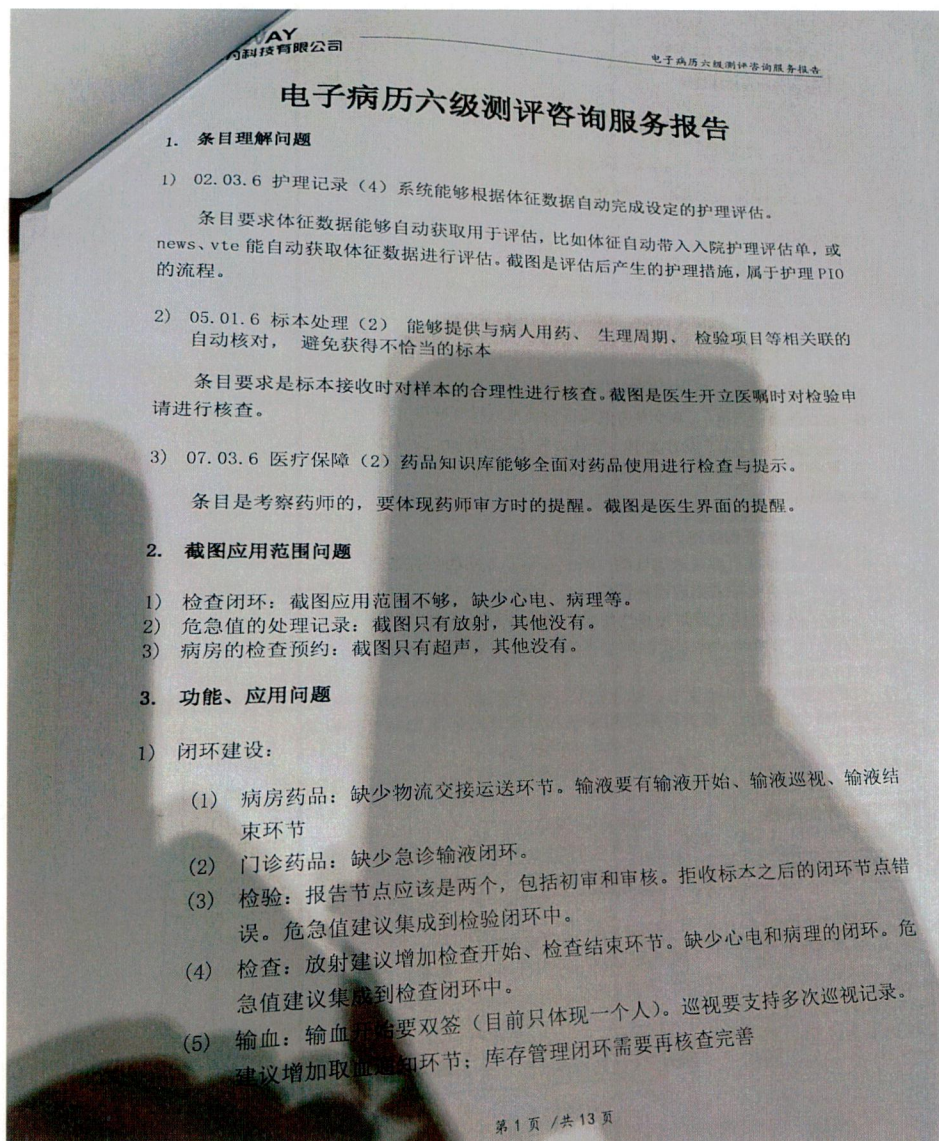


项目运维人员名单及服务内容资料

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT231502334

第 20 页 共 25 页



项目电子病历六级测评咨询服务报告资料

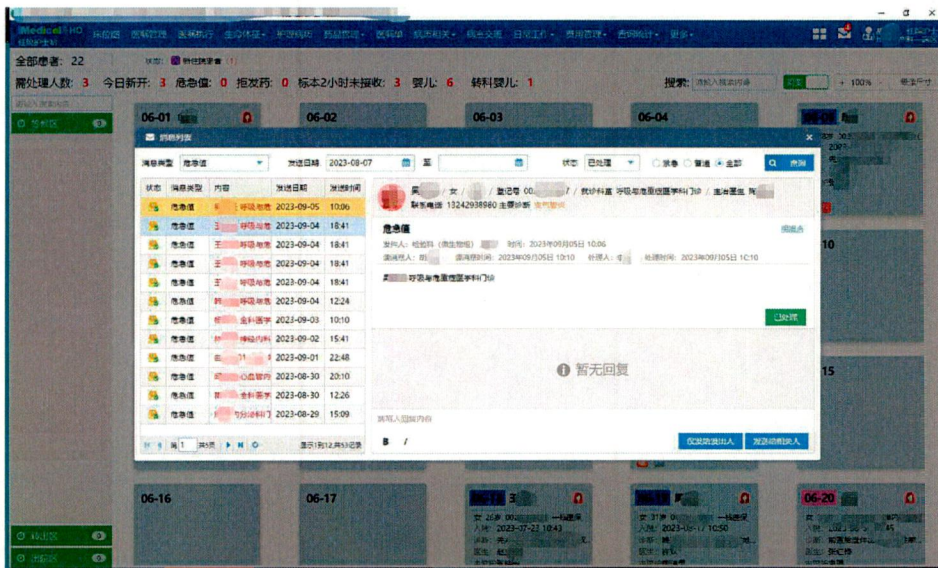
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT231502334

第 21 页 共 25 页



项目会诊申请单资料

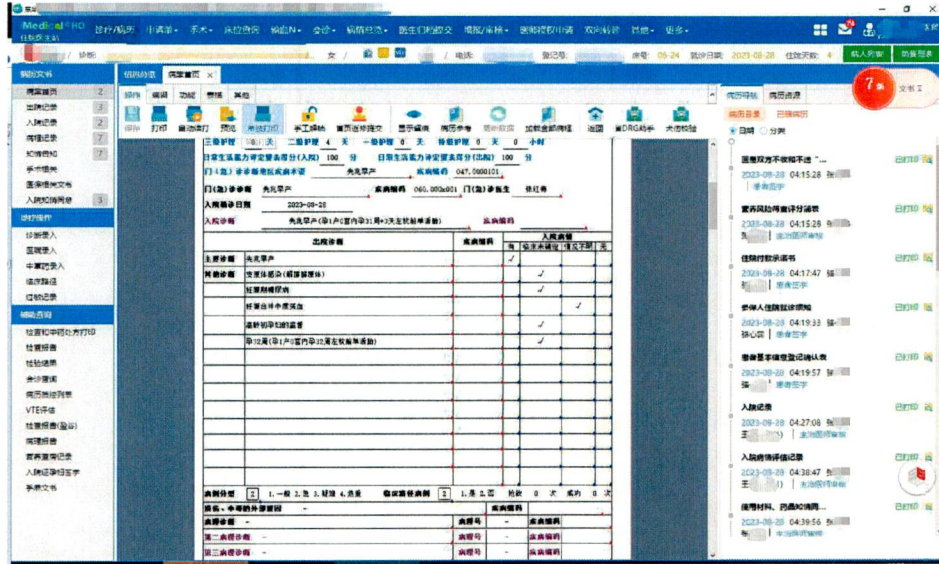


项目病房护士消息列表资料

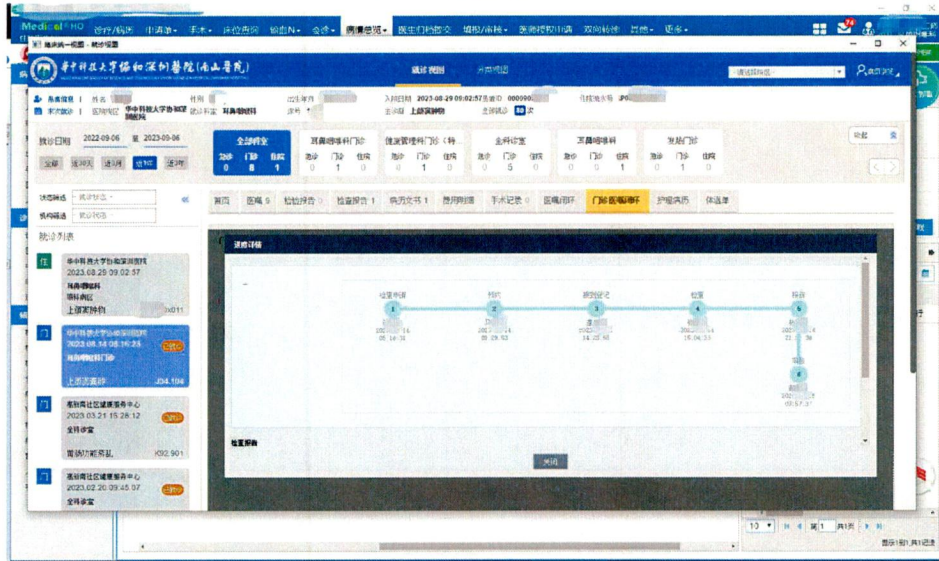
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT231502334

第 28 页 共 25 页



项目病案首页资料

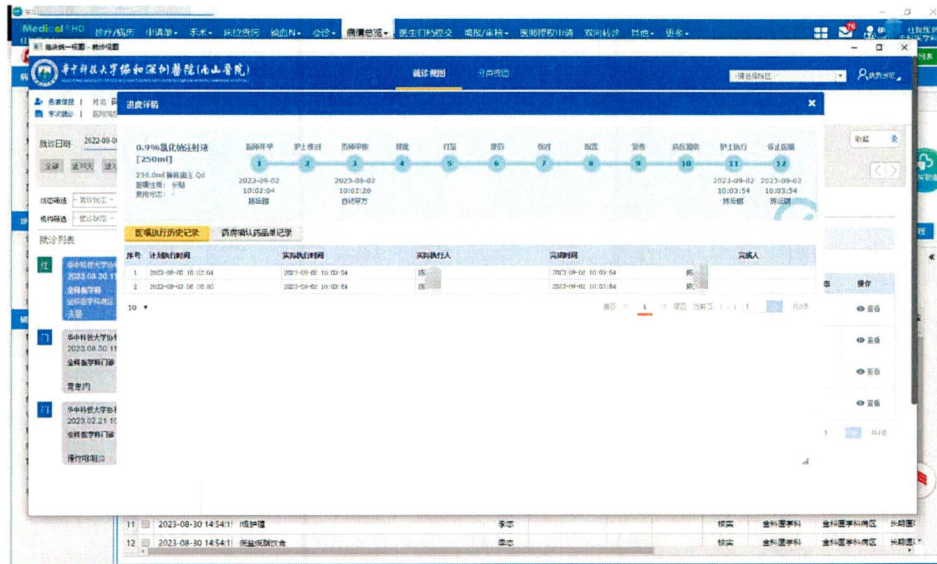


项目门诊医嘱闭环资料

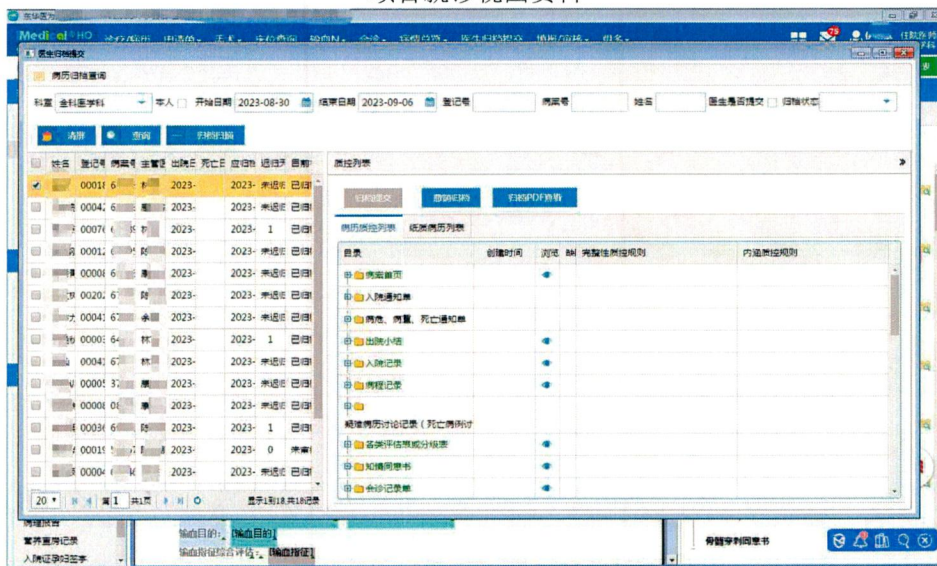
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT231502334

第 24 页 共 25 页



项目就诊视图资料



项目病历无纸化归档改造资料

