



合同编号：

UEJCA2600554EGN00

西北妇女儿童医院 移动端医生工作站项目合同

甲方：西北妇女儿童医院

乙方：中电信数智科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目协商一致，订立本合同。

一、合同内容（技术参数详见附件）

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	制造商	单位	数量	单价(元)
1	移动端医生工作站 产品性能部分及数据对接部分	云医 创想	V1.0	广东省深圳市	深圳云医创想 科技有限公司	项	1	86000.00
2	移动医生协 作平台	云医 创想	V1.0	广东省深圳市	深圳云医创想 科技有限公司	项	1	300000.00
合计：小写：¥ 386000.00 ， 大写：人民币叁拾捌万陆仟元整								

二、合同价款及支付方式

1. 合同价款为：¥ 386000.00（人民币叁拾捌万陆仟元整）。此费用包含软件开发、对接、安装、调试、税金等，甲方无需为此项目再额外支付任何其他费用。

2. 支付方式：

(1) 乙方完成合同及招标文件规定的全部内容，甲方确认系统试运行上线验收合格后，支付合同总价的 35%，即¥ 135100.00。

(2) 甲方确认系统完全正式上线运行正式验收合格后，支付合同总价的 65%，即¥ 250900.00。

(3) 付款前，乙方提供符合税法规定的等额增值税发票。

三、工期及实施范围

1. 工期：合同签订后 60 个日历天内完工。

2. 实施范围：本项目所有招标采购内容，需覆盖甲方同一法人下的所有院区中所有涉及



的业务科室，并且不限制终端使用数量。

四、售后服务

1. 项目验收合格后，乙方提供 3 年免费维保服务；
2. 在免费服务期内，乙方应负责对其提供的软件、设备、升级内容等进行维修、损坏件更换等服务，且不收取额外费用。涉及国家政策性相关内容产生的升级、维护、服务等工作需免费配合甲方完成，提供不少于 1 个月的驻场服务，帮助甲方进行系统的部署与调试；
3. 乙方在系统免费维保期内产品故障报修的响应时间： ≤ 1 小时，若电话中无法解决，24 小时内到达现场进行维护。如因不可抗力因素不能在规定时间内到达的，双方另行商定。
4. 免费维保期满后的年服务费不超过合同金额的 8%。

五、培训

1. 系统上线后，乙方不但向甲方提供系统使用培训，还需提供技术人员培训，以保证甲方工程师能够掌握软件表结构、数据业务流等技术信息。
2. 乙方需提供完整的培训方案，能够针对不同的系统使用角色提供不同的培训课程内容和计划。培训的内容、次数和方式由甲方提出。
3. 培训内容包括但不限于：
 - (1) 系统软件的用户使用培训，应用软件操作培训；
 - (2) 系统管理培训、甲方技术人员维护培训；
 - (3) 应用软件操作疑难问题解答；
 - (4) 项目所需的运营方案培训。

六、验收

1. 乙方完成项目建设功能清单中功能模块，由乙方提出试运行验收申请，甲方组织相关人员进行项目验收，出具项目试运行上线验收报告。
2. 乙方按照合同完成所有项目建设内容后，由乙方提出正式验收申请，甲方组织相关人员进行项目最终验收，出具项目验收报告，开始计算维保期。
3. 在项目验收时，乙方须提供但不限于项目实施方案、需求说明书、使用人员签字的培训记录、系统操作说明、系统维护说明、验收申请、数据业务流、接口方案及文档、数据字典及表结构说明、用户手册、数据库用户名及密码等资料。

七、保密要求

合同编号：



UEJCA2800554EGN00

乙方须对甲方的相关数据、文件等信息严格保密，保证不向任何第三方及无关人员泄露甲方的任何信息，保密期限为永久。

八、知识产权

甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

九、违约责任及争议解决

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行违约情形：乙方未按合同约定的时间完成对应节点工作，且无合理免责事由的逾期违约金，按逾期天数计算，每日违约金为合同总金额的 0.05%，逾期违约金累计总额不超过合同总金额的 5%。

2. 乙方未按合同要求的提供产品和服务不能满足技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。

3. 若在本合同履行过程中发生争议，甲乙双方协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其他要求

1. 所投产品须满足以下规范要求：

(1) 满足及遵循《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》（2018年版）相关要求。

(2) 满足及遵循《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》（最新版）6级标准相关要求。

(3) 满足及遵循《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》（2020年版）五级乙等相关要求。

(4) 满足及遵循《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》（2019年版）四级相关要求。

(5) 满足及遵循《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》四级相关要求。

(6) 满足及遵循《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》。

(7) 满足及遵循《国家三级公立医院绩效考核操作手册》（2020版）相关条款。

(8) 满足及遵循国家卫健委关于进一步改善医疗服务行动计划相关要求。

(9) 满足及遵循《三级医院评审标准实施细则》和《三级妇幼保健院评审标准实施细



则》要求。

(10) 满足及遵循《关于加快药学服务高质量发展的意见》国卫医发(2018)45号相关要求。

2. 乙方应确保交付软件的安全性，并提供符合行业标准的安全评估报告，须包含但不限于代码安全审计报告、漏洞扫描报告、渗透测试报告等。若涉及APP须提供APP端数据安全与合规性评估报告、APP业务安全及反欺诈测试报告。

乙方须对甲方提供或自行提供的系统资产（包括物理/云服务器、网络及存储设备）承担全生命周期的安全管理责任，配置符合等保2.0三级安全防护要求和甲方指定的安全基线，确保业务的持续性与安全性。

乙方应积极无条件配合甲方开展（包括但不限于物理/云服务器、网络及存储设备、中间件、数据库、操作系统等）的安全审计、安全加固、渗透测试、应急响应等安全工作，并提供必要的权限支持，且在48小时内提交书面整改计划，发生重大安全事件时，乙方应立即响应并协助取证，确保事件快速处置并将影响降到最低。

3. 如乙方拒绝配合安全合规工作或其行为导致安全事件，甲方有权解除合同，一切损失由乙方承担，并追究法律责任。

4. 若相关评级对该项目有要求，乙方需配合甲方完成电子病历系统应用水平分级评价、医院信息互联互通标准化成熟度测评、智慧医院评估工作，包括：协助评价/测评/评估标准的解读、数据填报、实证/文审材料准备、现场迎评以及评审后功能整改等技术支持。

5. 若相关评级对该项目有要求，乙方需提供和协助甲方通过信息安全等级保护测评工作。

6. 接口集成：乙方需与甲方集成平台进行对接，并负责承建软件数据在集成平台数据的补全。所有涉及改造与对接费用需自行进行评估（甲方不额外支付费用）。

7. 使用要求：界面友好，操作方便，结果清晰明了。涉及专科的系统需配合甲方系统进行集成，实现功能需求。

8. 须在免费维保期内提供最新版本升级，包括但不限于数据库层面、应用层面的多种安全技术和安全策略，提供安全权限控制、日志审计、关键数据加密、防攻击等功能，能够被目前的主流防病毒软件和工具所兼容。

9. 若国家政策、相关法律法规等有要求，须负责配合甲方实现国产化/信创改造升级，

合同编号：



UEJCA2800554EGN00

包含但不限于软/硬件、数据库、接口等方面升级。升级后应完全符合该采购项目的国产化/信创化；须按照政策、法规等要求，负责配合甲方以升级、迁移等形式实现相关要求。

十一、其他事项

1. 本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，具有同等法律效力，自双方法定代表人签字或盖章，并加盖公章之日起生效。

2. 招标文件、投标文件也是合同的组成部分，具有同等法律效力，合同中未约定的以招标文件、投标文件为准。

(此页为签署页，无正文)

甲方：(盖章)

西北妇女儿童医院

地 址：西安市雁翔路1616号



乙方：(盖章)

中电信数智科技有限公司

地 址：北京市海淀区复兴路33号13层东塔
13层1308室



法定代表人：



联系人：张凯凯

电 话：15129038884

开户银行：中国银行北大街支行

账 号：103208712015

纳税人识别号：126100000881820988

法定代表人：

联系人：余子良

电 话：17791773315

开户银行：广发银行股份有限公司北京太阳官
支行

账 号：9550880244109000130

纳税人识别号：91110000710928807K

签订时间：2020年2月10日

签订地点：西安市

合同编号：



UEJCA2600554EGN00

附件

技术参数要求

西北妇女儿童医院移动端医生工作站配置清单		
产品模块	功能模块	详细功能
	适配要求	适配安卓、IOS、鸿蒙系统等使用
		实现嵌入企业微信、钉钉平台等内部应用并实现自动登录
	软件功能及安全	支持医院内部通讯录查看（后台可配置是否显示通讯录）
		支持手机号短信验证码登录 APP
		支持 HTTPS 双向证书认证（需视医院情况是否开启）
		实现密码强规则验证，密码经过 SHA256 不可逆算法加密存储
		实现 APP 加壳加固，支持 DEX 整体加固、防重打包、防静态反编译、基础反调试、DEX 的 VMP 加固、SO 代码加固、SO 代码 VMP 加固、NIATIVE 高级反调试、运行环境安全、资源加密、数据加密、h5 加固等功能
		实现后台授权医生是否可使用 APP，开启授权的医生才允许使用 APP
		支持界面水印功能，支持后台设置水印文字（医院、账号、时间、用户姓名）（提供产品实际界面截图）
		APP 无操作 10 分钟自动锁定，支持手势密码解锁
		支持患者隐私数据自动脱敏显示
		数据采集
	实现图形化的配置界面，配置不同结构的数据源向目标数据结构的转换规则	
	实现数据清洗转化规则的配置，支持手动维护或自动从数据库中读取数据转换字典信息	
	实现数据的增量采集，降低系统资源消耗	
实现数据聚合的自动化调度，根据预设的数据聚合规则持续创建任务并跟踪任务的执行		
实现数据处理异常后的突出显示以及异常信息的便捷展示		
		实现数据的患者主索引、诊疗主索引计算

合同编号：



UEJCA2600554EGM00

	实现数据结果的存储入库管理
	实现与医院 DICOM 影像文件服务的连接，影像文件下载及处理后转发给应用端解析渲染
	实现 DICOM 文件的实时转发，无需额外采集存储 DICOM 文件
	适配 FTP、LAN、QR、HTTP 等协议的 DICOM 文件服务，根据医院 DICOM 文件服务的情况配置合适的协议
医院系统数据对接	实现医院现有系统数据的采集处理
	实现医院组织机构信息相关数据信息的自动同步
	实现医院 HIS、HRP 等系统中用户账号信息的自动同步，并自动同步账号的状态
	实现患者诊疗信息的分析与采集规则配置，定期同步相关数据，包含患者基本信息、住院医嘱/门诊处方、生命体征、诊断信息、手术信息、麻醉信息、检验单、常规检验、细菌培养、抗生素检验、影像检查报告与影像图像（放射、超声、病理、内镜、心电等）、电子病历（入院记录、首次病程、病程记录、手术记录、麻醉记录、术前讨论、术前小结、术后首次病程、护理记录、转科记录、会诊记录、病历讨论记录、谈话记录、相关同意书）等；
患者数据检索	实现住院患者/门诊患者/出院患者/体检患者/检查患者/检验患者/外院报告/收藏患者不同分类的患者列表展现
	实现最近查看的患者记录，帮助医生快速回顾近期查阅的患者
	实现全文搜索引擎，支持医生在通过患者姓名、拼音、住院号、床号、诊断等信息快速检索患者
	实现通过护理等级、重症监护、病危、病重、性别、年龄等对患者快速筛选功能
	实现今日入院、我的患者等快捷筛选患者功能
	实现移动端按入院时间、床号对患者列表排序
音视频会议	实现 APP 与内网 PC 端建立音视频会议连接
	实现视频会议发起或会议中邀请院内专家进入视频会议
	实现视频会议中共享手机屏幕给其他参会专家查看
	实现视频会议的常见操作，如启用/关闭摄像头、麦克风等
患者收藏	实现移动端给患者标签的管理，可新建、修改、删除标签（提供产品实际界面截图）
	实现给患者打标签；
	实现可同时标记多个标签；
	实现收藏患者的快速检索，通过标签查找到标记了该标签的患者
患者详情	实现患者历次住院、门诊、体检的数据查阅；
	实现可切换浏览不同诊疗或体检的记录；
	实现患者历次就诊或体检的检查报告、检验数据聚合展现，可快速对比历次诊疗的检查检验情况（提供产品实际界面截图）
	实现患者住院病历、医嘱数据的展现
	实现患者门诊病历、处方数据的展现

合同编号：



UEJCA2800554EGN00

	实现患者历次住院、门诊、体检影像的聚合展现，包含放射、超声、病理、内镜、心电等图像展现
	实现患者影像的常规操作，如窗宽窗位、标记、反色、翻转、旋转、缩放等
	实现影像的面积、长度、CT值测量（提供产品实际界面截图）
	实现患者历次诊疗的检验趋势图（提供产品实际界面截图）
患者云盘	实现医生上传管理患者带来的系统以外的资料，如纸质资料、照片、视频、文档、dicom影像等（提供产品实际界面截图）
	实现按文件夹分类管理上传的资料；
	实现本人上传的文件仅本人自己可以管理（删改）
	实现患者云盘的平铺、列表的不同视图展现；
	实现按照文件名、修改日期进行排序
	实现设置自己上传资料的访问权限：仅本人查看、共享给科室、共享给全院；
	实现资料删除后的回收站功能，实现从回收站恢复已删除文件；
智能语音	实现OCR识别照片中的文字；（提供产品实际界面截图）
	实现医生录制语音备忘，并支持智能语音识别文字（提供产品实际界面截图）
	实现对转换的文字进行编辑；
	实现语音录制信息的管理，复制文字、删除信息、仅看本人信息等；
患者分享协作	实现语音录制信息设置私有或者共享给其他人；
	实现对患者数据生成分享二维码，并可设置二维码有效期；（提供产品实际界面截图）
	实现分享记录管理，可跟踪分享数据的查看记录
	实现提前结束分享
	实现手机微信扫码后获取该用户的身份认证信息并记录，查看患者界面附带当前微信用户信息的水印
	实现快速分享到微信功能，跳转打开微信应用选择会话后发送患者分享卡片
	实现后台配置分享权限控制
实现手机微信扫描二维码并输入验证码后可在有效期内查看患者数据，并调阅患者 dicom 影像（提供产品实际界面截图）	