

合同编号: X-XXKHT2026058

西安市红会医院 (58号) 南北院区 SDWAN 链路建设信息技术服务项目 合同

序号	(元) 合同金额	合同名称	合同日期
01	60,000.00	西安市红会医院南北院区 SDWAN 链路建设信息技术服务项目	2026年05月28日

甲方: 西安市红会医院

乙方: 中移系统集成有限公司



甲方：西安市红会医院（以下简称“甲方”）

乙方：中移系统集成有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律的规定，就乙方为甲方提供南北院区 SDWAN 链路建设信息技术服务项目事宜，甲乙双方经协商一致达成如下协议，并由双方共同遵照执行。

一、合同标的物内容

项目名称	服务期限	总金额（元）	备注
南北院区 SDWAN 链路建设 信息技术服务项目	验收合格之日起三 年	278000.00	

二、合同价款

1. 合同价款：（小写）278000 元，（大写）贰拾柒万捌仟元整。

2. 合同价款包括但不限于：运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用及税金等所有费用等。

3. 合同价款一次性包死，不受市场价格、政府政策、不可抗力等变化因素的影响，合同履行期间，无论发生任何突发或者其他事件，甲方不再另行支付任何费用。

三、结算方式及账户信息

1. 履约保证金的收取与退回：在中标结果公示发布后 5 个工作日内乙方将项目履约保证金（中标总金额的 5%，即 13900 元）转账至甲方基本户，未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标资格，且无需承担任何责任，甲方可重新组织招标活动。合同所约定事宜完成，无任何问题，甲方向乙方无息退还履约保证金。款项结算：

2. 款项结算：系统建设完成，稳定运行且各项功能实现，乙方向甲方提供相关档案资料并经甲方确认（以甲方出具结论为合格的书面验收报告为准）且乙方向甲方

开具相应的合法合规发票后 30 日内甲方向乙方支付合同总价款的 90%；剩余 10%于稳定运行 12 个月并经甲方确认（以甲方出具结论为合格的书面验收报告为准）且乙方向甲方开具相应的合法合规发票后 30 日支付。若乙方延期开票的，甲方有权暂停付款，不视为违约且无需承担任何责任，乙方应按照合同正常履行义务。如因甲方财务制度及付款流程等原因导致延期支付，双方友好协商解决。

3. 支付方式：银行转账。

4. 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息如下：

甲方：西安市红会医院

开户行：[中国银行长安路支行]

银行地址：[陕西省西安市碑林区南关正街 3 号]

户名：[西安市红会医院]

账号：[102407334632]

统一社会信用代码：[12610100437203580Q]

地址：[西安市碑林区南稍门南郭路 76 号]

电话：[029-87800002]

乙方：中移系统集成有限公司

开户行：[招商银行股份有限公司北京分行营业部]

银行地址：[北京市西城区复兴门内大街 156 号招商国际金融大厦 1 层]

户名：中移系统集成有限公司

账号：[8888015100002818]

统一社会信用代码：[9113010071836660XC]

地址：[石家庄市青园街 220 号]

电话：[80998630]

上述账户信息如有变更，乙方应在合同规定的相关付款期限前二十天内以书面方式通知对方，如未按时通知或通知有误而影响结算者，责任由责任方自负。

四、服务内容

1. 乙方提供应急通信系统核心网支撑平台及维保服务，提供支撑平台硬件部署、系统安装、参数配置、端口开发等，在现有通信网络发生紧急故障时，提供南北院区应急通信网络连接能力。

2. 乙方提供应急通信系统局域网接入平台及维保服务，提供接入局域网所需的固件、系统及相关网络配置服务，支持甲方临时驻外机构或人员应急安全访问甲方局域网。

3. 乙方对甲方门诊楼、急诊楼、住院楼、医技楼等相关区域进行网络线路改造，确保满足各区域网络及业务接入需求。

五、服务要求

1. 为确保项目高质量交付，要求乙方拟派驻具有相应资质的项目经理及不低于 4 人的专业项目团队。

序号	姓名	职务	身份证号	联系电话
1	焦柳笛	项目经理	131124198804290043	18832132202
2	马文龙	技术负责人	130283198806212318	19829218385
3	谷国宏	技术人员	130185198509132511	13731152593
4	冯振川	技术人员	130106198002262119	13832146107

2. 乙方应具备完备的服务体系和应急保障措施，应提供专业配套的培训服务和维护管理服务，确保项目服务质量，满足甲方要求。

3. 乙方要考虑项目后期的运维需求，结合甲方实际提供切实可行、合理有效的系统运维建议，指导甲方运维团队高效开展系统运维工作。

4. 乙方新研发的软件，应按本项目同样的标准提供服务，不再另行收费。
5. 在系统运行过程中，乙方应保证甲方应急通信系统持续改进和全新升级，始终与甲方实际需求保持一致。
6. 在质保期间，乙方满足甲方基于服务内容所有新需求，包括但不限于法规政策、各类设备对接等，以及甲方分支机构的新增和变更，乙方需免费提供涉及的所有技术服务。
7. 服务期限：自验收之日起3年。
8. 进度要求：
 - (1) 合同签署一周内完成外业调查及建设方案制定。
 - (2) 合同签署二周内完成院区线路改造优化。
 - (3) 合同签署三周内完成相关软硬件供货及安装部署。
 - (4) 合同签署四周内完成系统对接及联调。
 - (5) 系统内测及上线试运行，同步准备验收。
 - (6) 若部署过程遇法定节假日，则向后顺延。

六、技术要求

1. 在满足技术要求的基础上，乙方不能限制甲方的终端数量并充分考虑院区多场景使用需求，对本项目所提供的所有产品、技术不侵犯任何他人的有关权利并保证所提供的产品、服务无任何权属纠纷和债权债务纠纷。
2. 乙方必须能够满足多院区需求，具备可扩展性和灵活性，能够实现跨院区的通信设备及网络互联互通，确保应急状态下各院区之间网络互通及业务流程的协同与一致。

3. 技术参数（详见附件一）

七、交付成果

乙方在实施过程中，应详细记录系统设计、配置、调试等各个环节的关键信息，

形成完整的项目文档资料，便于后续的技术支持、故障排查及系统升级。应提供 word/pdf 资料，对于涉及较为复杂的技术内容，应提供必要的视频指导文件或测试文件，对于涉密信息，应加密处理。

八、产品质量保证

系统建设完成，稳定运行且各项功能实现，满足甲方需求，同时乙方向甲方提供相关文档资料，符合本次项目采购要求，即视为质量合格。

九、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求履行合同义务，所提供服务质量不能满足合同约定的技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下三种方式追究乙方的违约责任：（1）乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、甲方对第三方的违约损失，以及可能产生的律师费、诉讼费等全部费用）；（2）乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的 30%为违约金；（3）请政府采购管理部门对其违约行为进行追究。

3. 在合作期内，一方违反本合同约定，另一方可以视情况中止履行相关义务并要求违约方限期履行，待违约方在守约方规定的合理期限内履行完毕相关义务后，守约方视情况决定是否恢复履行其义务；若（1）守约方决定不再恢复本合同项下义务；（2）违约方未在限期内履行完毕其义务；（3）违约方明确表示其不再履行其义务；（4）违约方以实际行动表示不再履行其义务；守约方有权单方面解除本协议，协议自书面解除通知书到达违约方时解除。给守约方造成损失的，违约方还应当在损失范围内进行赔偿，另支付守约方合同总价款 30%的违约金。本条款所指损失：包括但不限于律师费、调查取证费、差旅费、鉴定费等全部费用。

十、争议解决

1. 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法

院起诉。

2. 诉讼进行过程中，双方继续履行本合同未涉诉讼的其他部分。

十一、保密条款

1. 甲乙双方均应对本合同内容保守秘密，不经对方同意不得将本合同内容泄露给第三方。由此引起的法律纠纷，由泄露方承担全部责任，且该保密义务不因本合同的终止而丧失。

2. 由甲乙任何一方提供或公开标有限制使用或传播的说明或以其它方式表明是保密或者专有的所有文件、技术资料、商业信息和软件及其相关的文件，无论以何种方式记录，或是以口头或视听方式提供的，其产权归提供方所有。

十二、不可抗力

1. 不可抗力是指本合同生效后，发生合同订立时不能预见、不能避免，并不能克服的客观情况，如地震、台风、水灾、战争等，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方，且应尽可能减少不可抗力所产生之影响。

3. 发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 经双方确认的不可抗力影响时间，不计入本合同执行时间。本合同期限可根据中止的期限作相应延长，但须双方协商一致，任何一方均不会因此而承担责任。

5. 如不可抗力事件持续三十天时，甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

6. 在发生不可抗力时，双方对各自控制下的设备、资料负有保管责任，对于未受不可抗力影响并且可以继续履行的合同义务应继续履行。

十三、合同生效及其他

1. 在本合同执行过程中，甲乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力，补充合同与原合同不一致的，以补充合同为准。技术协议、采购文件及其补遗文件、响应文件和有关说明承诺（若有）是本合同不可分割的部分，为本合同的重要

补充内容，与本合同具有同等法律效力。

2. 除本合同另有约定外，未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本合同。

3. 未尽事宜，双方协商解决。

4. 本合同自双方盖章之日起生效；本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份，每份具有同等法律效力。

5. 本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：孟哲旭，联系电话：17791675507，联系地址：陕西省西安市未央区经济技术开发区建元二路北段666号，电子邮箱：649209205@qq.com。

乙方联系人：李彤彤，联系电话：15091890430。联系地址：河北省石家庄市青园街220号，邮编：050021，电子邮箱：15091890430@139.com。

(本页无正文,为《西安市红会医院南北院区 SDWAN 链路建设信息技术服务项目合同》

签署页)

甲方(盖章): 西安市红会医院
法定代表人或委托代理人签字:



经办人:

周威

签订日期: 2026年3月16日

乙方(盖章): 中移系统集成有限公司
法定代表人或委托代理人签字:



王昀

签订日期: 2026年3月16日

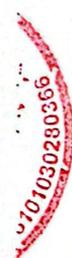
附件一：技术参数

序号	子项	功能描述	参数描述
1	通信系统核心网支撑平台	搭建通信系统核心网支撑平台，提供通信系统专网接入能力	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国产芯片，支持 5G 模组； 2. 支持 5G NR/4G LTE； 3. WDT 看门狗设计，保证系统稳定； 4. 支持多 LAN 口，传输速度支持 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 自适应； 5. 防护等级 IP30；存储温度-40℃ -- 85℃，工作温度：-25℃ -- 60℃； 6. 工业级设计，具备防振设计，和系统地隔离； 7. 支持锁卡、锁小区、锁频段； 8. 支持 SA 和 NSA，可覆盖多个网络系统； 9. 支持远程管理，支持本地和远程在线升级； 10. 支持 TR069、SNMP 等协议接入平台； 11. 支持 4G/5G 和有线 WAN 双链路智能切换备份功能； 12. 支持 IPV4, IPV6, IPV4/V6, 支持 TCP/IP、UDP、HTTP 等多种网络协议； 13. 支持 IP PASSTHROUGH, VPN (L2TP/PPTP/GRE VPN/VXLAN/IPSEC) ； 14. 支持不同类型用户及不同权限分级管理； 15. 支持数据管理，包括连接状态、数据包发送/接收、系统运行时间等； 16. 防火墙配置支持 IP 地址过滤/ IP+端口过滤、MAC 地址过滤、URL 过滤、UPnP、端口映射、端口过滤、限速等安全策略。

2	通信系统局域网接入平台	支持卫星医院等接入内网系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国产芯片，支持 5G 模组； 2. 支持 5G NR/4G LTE； 3. WDT 看门狗设计，保证系统稳定； 4. 传输速度支持 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 自适应； 5. 支持双频 WiFi 6 (2.4G/5G 双频, AP/STA 可选) 实现 WIFI 覆盖和有线接入； 6. 防护等级 IP30; 存储温度-40℃ -- 85℃，工作温度：-35℃ -- 70℃； 7. 支持锁卡、锁小区、锁频段； 8 支持 TR069、SNMP 协议接入平台； 9 支持 IPV4, IPV6, IPV4V6； 10. 支持 IP PASSTHROUGH, VPN (L2TP/PPTP/GRE VPN/VXLAN/IPSEC) 。
3	通信系统分布式接入终端	支持异地远端节点访问内网系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国产芯片，支持 5G 模组； 2. 支持 5G NR/4G LTE； 3. 传输速度支持 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 自适应； 4. 支持锁卡、锁小区、锁频段； 5. 支持 TR069、SNMP 协议接入平台； 6. 支持 IPV4, IPV6, IPV4V6；
4	软件系统	设备管理和性能监测系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对平台的设备、接入终端进行查询、统一管理、固件批量升级等； 2. 支持查看设备节点、重启设备、编辑设备、批量重启等； 3. 支持平台账号管理、编辑、同步、设备状态同步、其他设备接入管理和恢复出厂设置等。

5	安全防护	提供系统安全防护能力，确保信息系统数据安全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 5G 协议解析：包含 NGAP、PFCP、GTPU； 2. 支持导入 HTTPS、POP3S、IMAPS、SMTPS、RDPS 证书，对加密流量进行解密及还原：支持导入证书类型包含：cer、p12；支持 SSL3.0，TLS1.0/1.1/1.2； 3. 支持常见僵尸网络、木马后门、蠕虫攻击等攻击事件的检测（通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测）； 4. 支持挖矿行为、勒索攻击等攻击事件的检测，（通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测）； 5. 支持弱口令检测，检测协议包括 HTTP、SMTP、IMAP、POP3、FTP 等。支持自定义弱口令规则配置（通过三种级别进行配置），支持自定义 web 弱口令检测，通过 URI、用户名、密码关键字的自定义配置进行检测； 6. 支持基于流量的实时 IOC 检测，检测类型包括：IP、域名、URL、文件 Hash、JA3、SHA1； 7. 支持加密流量攻击流量攻击检测，通过获取客户端消息的 5 个十进制字段的哈希来实现针对恶意流量进行检测； 8. 支持 5G 专网终端异常行为检测（通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测）； 9. 支持 5G 专网信令风暴检测（通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测）； 10. 支持 5G 专网不明信令检测（通过 CNAS 中国
---	------	-----------------------	--

			<p>合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测);</p> <p>11. 支持加密流量攻击检测, 通过验证服务端 X509 证书是否存在异常行为针对恶意流量进行检测;</p> <p>12. 具备基于历史流量的自学习模型, 通过周期学习对内网资产进行识别, 学习完成后可对内网资产访问互联网和非法地址的连接进行实时告警, 方便分析人员快速发现违规互联 (通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会认可实验室进行检测)。</p>
6	通讯能力	提供专用通讯通道	<p>乙方提供不低于 20M 专用链路通道, 可按甲方需求扩容, 乙方提供不低于 90 路无线通信通道, 单通道流量额度 (按年) 不低于 9000G, 可按甲方需求扩容。</p>



附件二：分项内容

序号	服务内容	服务期	备注	单位	数量	税率	单价 (元)	总价 (元)
1	通信系统核心网支撑平台	自验收之日起三年	通则康威 ZLTIR851A 型支撑平台，南北院区分别部署主+备系统	项	1	6%	86500	86500
2	通信系统局域网接入平台	自验收之日起三年	通则康威 ZLTIR40M 型接入平台，支持不低于 6 家卫星医院接入，可扩容	项	1	6%	29800	29800
3	通信系统分布式接入终端	自验收之日起三年	通则康威 X03 型接入终端，支持不低于 30 处异地登录，可扩容	项	1	6%	29000	29000
4	软件系统	自验收之日起三年	通则康威 TR069 软件管理系统	项	1	6%	30300	30300
5	南北院区网络升级及优化	自验收之日起三年	包含综合布线、人工、辅材等服务包干，包含三年质保	项	1	6%	30200	30200
6	安全防护	自验收之日起三年	启明星辰天阗系列安全防护	项	1	6%	20200	20200
7	通讯能力	自验收之日起三年	中国移动链路及物联网卡，带宽及流量额度满足招标要求	项	1	9%	52000	52000
合计（总价）		278000 元						

备注：中国移动链路（专线）及物联网卡相关业务由中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司承办。