

# 新乡医学院第一附属医院 门诊楼智能化工程项目



## 合同书

二零二四年十一月

甲方：新乡医学院第一附属医院

乙方：中移建设有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规规定，本着平等自愿、公平公正、互惠互利及诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，特此订立和签署本合同。

## 一、合同内容

### 1. 组成合同的文件及其解释顺序

本合同所附下列文件是本合同不可分割的组成部分，其优先解释顺序如下：

- 1.1 合同内容
- 1.2 合同条款
- 1.3 合同附件
- 1.4 合同执行过程中双方签署的变更或补充协议。

### 2. 合同范围

2.1 项目名称：新乡医学院第一附属医院门诊楼智能化工程项目。

2.2 项目内容：本项目宗旨是不断创新服务、优化流程、深化内涵，全面提升医院门诊服务质量和水平，对门诊楼区域进行的智能化工程改造，改造面积约为 8288 m<sup>2</sup>。

2.2.1 对门诊楼区域进行智能化工程改造，包括门诊楼的综合布线、信息发布系统、排队叫号、多学科会诊会议室、紧急报警、门禁系统等。

2.2.2 对门诊楼区域智能化工程改造所需的设备、系统进行安装、调试等。

2.2.3 自项目验收通过之日起提供后续维保服务和技术服务，服务期限为 1 年。

2.3 在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，乙方为甲方有偿提供采购设备设施等软硬件，并向甲方提供系统设备安装测试和试运行服务、系统通信服务、系统集成服务、系统维护服务、技术服务等项目服务事项。

2.4 乙方为甲方提供具体服务的项目质量及验收标准详见甲方提供的项目设计图纸和招

投标文件。

2.5 本合同项下产品的规格、品种以及数量、价格、交付期限等内容，以及与该等产品相关的备件、服务、资料等，应当符合项目文件双方共同确认的相关要求。

2.6 本合同项下产品及服务均需满足强制性的国家标准、行业标准、地方标准及项目图纸文件中由双方共同确认的约定标准。

### 3. 合同总金额

3.1 合同总金额为：人民币贰佰捌拾柒万元（¥ 2870000.00）（详见附件一《合同金额清单》）

### 4. 工期与进度

4.1 实施起始日：在甲、乙双方签订此合同后，5个日历天内乙方实施人员需要到达现场，实施人员到达现场为实施起始日；

4.2 实施工期为：55个日历天，配合装饰装修工程，同步进行并完成项目设备的调测、集成及相关技术服务，达到交付验收标准；

4.3 在实施起始日后，由乙方公司组织人员根据合同、甲方的具体情况撰写《实施计划书》，指导项目按计划顺利进行，明确实施过程中乙方与甲方的工作职责。

### 5. 付款方式及付款周期

5.1 本工程为固定单价合同；弱电布线工程验收完成后支付合同价款的50%；智能化系统安装调试并验收合格，同时经审计完成后支付合同价款的47%；余款3%待缺陷责任期满后无息支付。

5.2 根据付款方式，工程竣工验收通过、审计完成后付至工程结算价的97%，1年缺陷责任期期满后无息支付工程结算价剩余款项。

5.3 甲方付款采用银行电汇的方式，乙方开具全额发票给甲方。

5.4 乙方收款账号如下：

开户名称：中移建设有限公司

开户银行：中国建设银行北京月坛支行

银行账号：11050190360009000777

#### 6. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： 1 年。

#### 7. 合同生效

7.1 本合同书一式肆份，具有同等法律效力，甲方贰份、乙方贰份。

7.2 本合同自双方法定代表人或其授权代表人签字，并加盖双方公章或合同章后即生效。

甲方：新乡医学院第一附属医院

乙方：中移建设有限公司

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

地址：卫辉市健康路88号

地址：北京市海淀区北蜂窝路18号（综合楼  
9层 906、907、917）

电话：0373-4402846

电话：

日期：2024年11月8日

日期：2024年10月6日

签约地址：河南省卫辉市新乡医学院第一附属医院

## 二、合同条款

### 1. 甲方权利义务

1.1 甲方在乙方入场前与乙方对《门诊楼智能化深化设计图纸》进行讨论并定稿，作为双方实施期内共同执行的计划，并按计划安排相关工作。

1.2 甲方提前书面通知乙方货物到场事宜，货物到达甲方指定的地方后甲方所指定的监理公司对货物进行交接与签收。

1.3 甲方在乙方入场前，应为乙方准备好办公场所。

1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的本项目服务进行任何违反国家政策、法律法规以及侵犯乙方或第三方合法权益的行为。

## 2. 乙方权利义务

2.1 乙方在甲方项目实施过程中，应当确定项目负责人，以书面授权形式提交甲方备案，代表乙方在合同履行过程形式权利和履行义务，其他任何未经授权人员的任何签字、承诺均不发生法律效力。

2.2 乙方应按照甲方安排的施工进度计划进行施工，保证按期完成施工任务。如果发生重大的设计变更，不可抗力等因素，工程进度可经双方协商重新安排。

2.3 乙方根据项目的施工范围，进行项目设计图纸的深化设计。根据项目设计图纸、有关规范、质量标准及甲方要求进行施工，保证施工质量。还应做好施工现场的管理工作、安全施工，并保证现场人员安全。

2.4 乙方负责对合同系统进行安装集成，甲方提供相应协助。乙方所使用的软件等要符合本协议内服务质量要求的技术标准，保证按照甲方及甲方客户要求的标准及方案实施，并实现与甲方客户现有平台相互兼容；互联互通。在安装集成工作完成后乙方将对安装进行检查以确保安装正确并进行系统测试。

2.5 在系统安装完成后乙方进行系统测试与调通，甲方将对系统测试提供相应协助。

2.6 乙方应文明施工，确保施工安全，由此造成的安全事故及损失，由乙方承担，与甲方无关。

## 3. 交接与验收

3.1 交货验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收。

3.2 甲方自收到货物起【7】日内可对产品的规格、数量等产品信息提出异议，乙方必须在【7】日内答复并提出解决方案，否则甲方有权退货。

3.3 正式验收。乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，然后由甲、乙双方共同正式验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

3.4 经正式验收后，双方应对项目采购货物功能及指标符合要求的，由双方签署项目验收合格报告。

#### 4. 竣工及维护

##### 4.1 对于竣工资料的要求

4.1.1 乙方提交的竣工资料的内容：按国家、省、市相关规定和监理人的要求。

4.1.2 乙方需要提交的竣工资料套数：竣工资料 4 套

4.1.3 乙方提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

4.1.4 乙方提交的竣工资料移交时间：竣工后 28 天内提供

4.2 本合同项目的一年维护期自本项目的《项目验收报告》确认后起算。

4.3 自项目正式验收通过之日起项目进入维保期。乙方应根据甲方提出的要求，承担本合同项目的维保服务工作。乙方提供的保修和技术服务内容详见附件。

4.4 乙方在保修期内，在硬件设备方面由于设备自身的原因造成的故障或损坏乙方应及时免费修复，在无法修复的情况下乙方负责进行免费更换。由于甲方原因造成硬件损坏的，乙方将收取相应成本费后进行修复或更换。

##### 4.5 本合同项目维护期的技术服务

(1) 乙方安排驻场工程师在甲方提供的场所对该项目进行运维服务，该驻场工程师需服从甲方的工作时间与工作内容的安排。

(2) 乙方向甲方免费提供货物安装调试及操作培训。

(3) 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。



(4) 本合同约定保修期内的软件免费升级和使用。

(5) 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

#### 5. 保密约定

5.1 甲方不得将乙方提供的文档、资料向第三方（包括但不限于院内未直接参与合同与招标谈判的其他工作人员）泄露。

5.2 甲方保证不向甲方以外的任何人透露任何乙方商业机密及专有知识、专有技术或乙方的知识产权。

5.3 乙方应负责对甲方在应用硬件的使用过程中编制及积累的数据、专业数据保密。不得将数据、文档、资料透露给第三方。

#### 6. 违约责任

6.1 如乙方未能按时交付本合同中约定的硬件，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总额千分之三的逾期交付违约金。

6.2 因乙方原因导致硬件不能使用或多次更换后仍然无法正常使用、及所开发的硬件产品违反法律规定，影响合同目的实现的，甲方有权单方解除合同，由此给甲方造成的损失，乙方除承担违约责任外，还应当赔偿甲方损失。

6.3 如乙方未能保证硬件产品按照产品手册中规定的基本功能运行，乙方应承担甲方因此造成的一切损失。

#### 7. 争议解决

7.1 双方将本着长期友好合作的精神，协商解决合同执行过程中的问题及纠纷。双方一致同意，当协商不成时，由甲方所在地人民法院管辖，双方将遵守裁判。本合同中包含的任何一项条款在被认为无效或不具有强制执行力的情况下，该项条款的无效性或不可执行性不得影响其它条款的执行。

7.2 如因不可抗拒外力、国家法规政策变更导致的硬件功能需求变化或无法按期完成的，由双方协商解决。

**8. 其它约定**

8.1 未尽事宜，双方将协商解决，并就具体问题签署补充合同或备忘录。附件与本合同具有同等法律效力。

8.2 附件包含磋商文件（如招标答疑等）、工程量清单（包含项目特征描述）、成交通知书、响应文件及其附录、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书、其他合同文件及双方代表或工地代表人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、技术核定单、设计变更等资料视为本合同的组成部分（未加盖双方印章无效）；监理人发布的经招标人认可的变更指示、工程签证是本合同的组成部分，具有与本合同同等法律效力。

合同附件

附件一：合同金额清单

设备名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
信息发布平台管理软件	InfoCom ShowOS Std 智能大屏管理平台标准版v1.3.1	海康威视	1	套	21347	21347
管理主机	DS-AXF142P-W10E/15/24/128/12400F	海康威视	1	台	13000	13000
千兆交换机16口	DS-3E0516-S	海康威视	1	台	700	700
电梯厅左侧户内全彩LED屏	DS-D4015	海康威视	6.144	平方米	10800	66355.2
电梯厅左侧LED支架	壁挂支架	海康威视	6.144	个	560	3440.56
电梯厅右侧户内全彩LED屏	DS-D4015	海康威视	9.98	平方米	10800	107784
电梯厅右侧LED支架	壁挂支架	海康威视	9.98	个	560	5588.8
中庭挑空户内全彩LED屏	DS-D4018	海康威视	16.54	平方米	10800	178632
中庭挑空LED支架	壁挂支架	海康威视	16.54	个	560	9262.4
视频处理器	DS-DT60V-03HDI12NO/U	海康威视	3	个	5815	17445
视频线	DS-1HD1PB(20米)	海康威视	900	米	30	27000
数字合并式功放	DS-65A2L0015	海康威视	3	台	1600	4800
音柱	DS-D40D10	海康威视	6	只	980	5880
配电柜	DS-D40D20	海康威视	3	台	7050	21150
安装施工费	国产定制	国产定制	32.664	项	480	15679
智慧医疗分诊管理	PY-FZDY5.1	瓊石	1	套	30800	30800
语音播报系统	国产定制	瓊石	1	套	1223	1223
排队叫号管理系统	PY-XNJCS.1	瓊石	6	套	5280	31680
终端管理软件	PY-YSXX5.1	瓊石	50	套	528	26400
排队叫号软件	国产定制	瓊石	36	个	352	12672
显示发布客户端软件	国产定制	瓊石	50	个	228.8	11440
55寸排队叫号屏幕一体机	PY-RS55	瓊石	36	台	4976	179136
21.5寸网络一体机	PY-RS22	瓊石	46	台	4268	196328
32寸一体机	PY-RS32	瓊石	22	台	3988	87736
模拟功放	DS-KAA305Q-M	海康威视	13	台	422.4	5491.2
吸顶音箱	DS-KBS3060	海康威视	44	只	48.4	2129.6
电源线	定制	天联	850	米	2.64	2244
穿线管	定制	润星	580	米	1.76	1020.8
线管直接头	定制	润星	30	包	7.04	211.2
光纤跳线	BY-1052S	博扬	76	根	11.44	869.44
水晶头	DTT-H5	大唐电信	6	盒	83.6	501.6
网线	TL-EC6-305	TP-link	8	箱	756.8	6054.4

叫号广播线	RVS-01	双星	1160	米	2.2	2552
伸缩支架	PY-RS55	瓊石	36	个	290.4	10454.4
伸缩支架	PY-RS22	瓊石	22	个	246.4	5420.8
安装费	国产定制	国产定制	89	台	176	15664
调试费	国产定制	国产定制	46	台	264	12144
区域核心交换机	H3C S7503X-G	H3C	3	台	68185.21	204555
汇聚交换机	H3C S5560X-54F-EI	H3C	7	台	26408.43	184859
4口交换机	H3C ES4200-4T1MS-B	H3C	20	台	1366.17	27323.4
8口交换机	H3C ES4200-8T2S	H3C	156	台	1720	268320
16口交换机	H3C ES4200-16T2RX	H3C	16	台	3682.37	58917.92
24口交换机	H3C S5130S-28P-EI	H3C	20	台	3447.31	68946.2
SDN	H3C AD-Campus	H3C	1	套	73488.73	73488.73
运维服务器	H3C UniServer R4900 G5	H3C	1	台	50077.35	50077.35
光缆	H3C GC-OCGJ15V041K	H3C	18900	米	3.5	66150
光纤插座面板	超六类	万级	212	个	85	18020
六类网线	TL-EC6-305	TP-link	58	箱	860	49880
辅材	国产定制	国产定制	1	项	12193	12193
布线施工费	国产定制	国产定制	17400	米	2	34800
设备安装费	国产定制	国产定制	222	项	100	22200
电源线	定制	天联	6000	米	3	18000
网线	TL-EC6-305	TP-link	80	箱	860	68800
集中供电设备	STD-WAAX250-12L 12V20A	小耳朵	30	个	350	10500
辅材	转换头	国产定制	300	批	30	9000
布线施工费	国产定制	国产定制	24000	米	2	48000
IP网络视频语音紧急报警系统	DS-PEA103-DJ	海康威视	16	台	1340	21440
紧急报警管理机	DS-PEAXX-DJ	海康威视	1	台	5750	5750
无线紧急按钮	DS-PDEB1-EG2-DJ	海康威视	305	台	145	44225
无线遥控器	DS-PKF1-DJ	海康威视	11	个	125	1375
无线报警主机	DS-PWA64-L-DJ	海康威视	11	台	1140	12540
无线警号	DS-PS1-I-WB	海康威视	11	个	275	3025
辅材及安装施工费	国产定制	国产定制	1	项	15000	15000
智慧会议平板	DS-D5A75FB/E	海康威视	2	台	24000	48000
传声器	DS-D5A75CP	海康威视	2	台	1300	2600
IP数字网络广播控制中心	DS-KXM6WHDJ	海康威视	1	台	19500	19500
数字网络广播控制系统	DS-KAM6002	海康威视	2	套	4800	9600
IP寻呼话筒带7寸屏	DS-QA6IP	海康威视	2	台	4780	9560
IP网络音箱	DS-QAXWXYZ	海康威视	1	台	1558	1558
IP网络广播消防报警矩阵	DS-KBD6F	海康威视	1	台	3850	3850
数字调谐器	DS-KB13T	海康威视	1	台	1585	1585
数字DVD播放器	DS-QA3ID	海康威视	1	台	1585	1585

IP网络存储服务器	DS-KBA6	海康威视	2	台	2100	4200
8路电源时序器	DS-QA4PP08	海康威视	1	台	600	600
IP功放	DS-KBA6	海康威视	6	台	1850	11100
吸顶喇叭	DS-KBS3060	海康威视	58	个	55	3190
电源线	定制	天联	400	米	3	1200
网线	TP-link	TL-EC6-305	5	箱	860	4300
配电箱	定制	施耐德	5	套	2350	11750
音箱线	定制RVV2*1.5	绿联	1200	米	3.85	4620
深化设计	国产定制	国产定制	1	项	40000	40000
电源线	定制	天联	840	米	3	2520
信号线	HDMI2.0定制	绿联	12	条	105	1260
光纤跳线	H3C GC-OCGJ15V041K	H3C	360	条	13	4680
屏体电源线	定制	天联	600	米	11.25	6750
主干电源线	定制	天联	35	米	45	1575
穿线管	定制	天联	850	米	5.5	4675
音箱线	定制RVV2*1.5	绿联	1200	米	3.85	4620
辅材	国产定制	国产定制	1	批	7500	7500
人员驻场费	国产定制	国产定制	1	批	120000	120000
					合计	2870000