CMHA-NY-202600450

甲方合同编号：【　　】

乙方合同编号：【　　】

【南阳官庄先进制造业开发区消防救援大队】与河南移动【 南阳】分公司关于【智能化设备建设】项目合作协议

甲方：【南阳官庄先进制造业开发区消防救援大队】（盖章）

法定代表人/负责人：彭国宇

住所：南阳市官庄工区赤虎街道辽河路

授权代表签字：

电话：

联系人　彭国宇

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司南阳分公司】（盖章）

负责人：邹鲲鹏

住所：南阳市张衡东路1266号

授权代表签字：

电话：

联系人：吴振云

合同签订日期：【 2026 】年【 4 】月【 22 】日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国电信条例》、《中华人民共和国网络安全法》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就智能化设备建设项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

第一条 合作内容

1.1 乙方在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，为甲方有偿提供【智能化设备建设】项目设备以及对应的集成、安装服务、【互联网专线】CT 业务服务。

1.2 乙方为甲方提供的具体服务内容、价格、技术参数及相关要求详见【附件 1：技术规范书】。乙方为甲方提供的【CT 业务服务】除遵守本合同正文约定外，双方同时按照相应附件中的约定执行。当附件与合同正文不一致时，以合同正文为准，但涉及技术规范等专业性内容以附件中更为详细、准确的规定为准，前提是附件内容不与合同基本宗旨冲突，如实际执行中双方根据业务需求有更细化深化的技术方案，则以双方书面确认的材料为准。

1.3 其他：

第二条 资费标准和支付方式

2.1 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项（含税）共计【470000】元（大写：人民币肆拾柒万元整），费用对应的明细清单详见下表。

2.7 合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价或合同总价，并且继续履行。

第三条 服务期限

3.1 乙方应在收到甲方书面通知之日起【7】日内交付设备，【30】日内完成平台集成及调测，达到交付终验标准。

3.2 自业务开通之日起乙方为甲方提供互联网专线服务，有效期【3】年。

第四条 设备验收、初验、终验

4.1 设备验收

4.1.1 甲方指定的地点及收货人：【南阳市官庄工区赤虎街道辽河路，[illegible]】。

4.1.2 开箱检验在乙方将货物运送至甲方指定交货地点后【3】日内进行，双方根据合同约定检查货物，检验后无任何问题的签署开箱检验合格证书。

4.1.3 其他：。

4.2 初验

4.2.1 如未约定或约定不明确的，按照中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准执行。

4.2.2 乙方自合同签订之日起 20 日内，完成视频监控系统、综合布线系统、指挥中心系统、二楼视频会议室系统设备供货、安装调试、集成服务以及互联网专线服务且符合甲方使用需求和规范，双方应对项目成果进行初验，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目初验合格报告。

4.3 终验

4.3.1 如未约定或约定不明确的，按照中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准执行。

4.3.2 初验合格报告签署后，乙方 10 日内，乙方完成一楼宣传屏系统的设备供货、安装调试、集成服务后进行终验且符合甲方使用需求和规范，双方应对项目成果进行终验，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目终验合格报告。

4.4 甲方自收到乙方提交的验收申请后 7 个工作日内未组织初验/终验，且自乙方



通告后3个工作日内仍未组织初验/终验的，视为初验/终验通过。

第五条 双方的权利与义务

5.1 甲方的权利和义务

5.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定和产品使用说明的描述向甲方提供相应的产品和服务。

5.1.2 甲方同意乙方有权协同第三方从事部分合同约定的乙方服务工作。但是，乙方应对第三方的服务行为向甲方承担责任。

5.1.3 甲方应当根据其所使用的业务的要求向乙方提供真实有效的证件、资料和信息（包括但不限于甲方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等）。

5.1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的设备或服务进行任何违反国家政策法律法规、侵犯乙方或第三方合法权利的行为，否则，乙方有权立即停止向甲方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方承担。

5.1.5 甲方应本合同的约定，及时足额向乙方支付各项费用。

5.1.6 甲方如对乙方提供的产品和服务的费用产生异议，须于乙方向甲方通知相关费用之日起【15】日内向乙方提出，否则视为对费用的认可。

5.1.7 甲方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙双方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方联系人需提供乙方所需的身份确认资料。甲方联系人如发生变更，需以书面形式通知乙方。

5.1.8 甲方使用乙方提供的本合同约定产品或服务时，需遵守对应的产品使用说明。甲方未按约定和相关要求使用产品或服务的，相关责任由甲方承担。

5.1.9 甲方成为乙方集团客户后，如果乙方提供了服务账号，甲方应妥善保管乙方提供的相关服务账号和甲方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方办理产品相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方或甲方授权行为。如因甲方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方应立即以书面形式通知乙方，乙方应采取可行的补救措施。甲方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

5.1.10 如因甲方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知乙方等

原因，使乙方无法将产品或服务提供给甲方，甲方承担由此造成的责任和后果。若甲方资料变更后未通知乙方导致乙方遭受损失（如额外成本支出、声誉损失等），甲方应承担相应赔偿责任。

5.1.11 未经乙方同意，甲方不得将乙方的软件、技术、设施、设备等用于双方合作项目以外的其他用途，且不得向第三方透漏、转让。若甲方违反本条款，乙方有权要求甲方赔偿损失，撤回设备、终止协议。

5.1.12 未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用中国移动的企业及品牌名称和标识、乙方的地方性品牌的名称和标识。否则，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

5.1.13 甲方订购和使用乙方提供的通信或信息服务，应当遵守《中华人民共和国反电信网络诈骗法》《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国网络安全法》《电信条例》《电话用户真实身份信息登记规定》《关于防范和打击电信网络诈骗犯罪的通告》《工业和信息化部关于进一步防范和打击通讯信息诈骗工作的实施意见》等相关法律法规（包括在本合同期限内修订或更新后的法律法规）的规定。 如果甲方违反上述规定的，甲方知悉可能面临以下法律责任：

（1）依据《中华人民共和国刑法》，组织、策划、实施、参与电信网络诈骗活动或者为电信网络诈骗活动提供帮助，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任，包括但不限于：构成第二百六十六条诈骗罪的，最高可被处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并被处罚金或者没收财产；构成第二百八十七条之二帮助信息网络犯罪活动罪的，最高可被处三年以下有期徒刑或者拘役，并被处或者单处罚金；构成第二百五十三条之一侵犯公民个人信息罪的，最高可被处三年以上七年以下有期徒刑，并被处罚金；构成第三百一十二条第一款掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益罪的，最高可被处三年以上七年以下有期徒刑，并被处罚金。

（2）依据《中华人民共和国反电信网络诈骗法》第三十八条、第四十六条，组织、策划、实施、参与电信网络诈骗活动或者为电信网络诈骗活动提供帮助，尚不构成犯罪的，由公安机关处十日以上十五日以下拘留；没收违法所得，处违法所得一倍以上十倍以下罚款，没有违法所得或者违法所得不足一万元的，处十万元以下罚款。从事前款行为的违法犯罪人员，除依法承担刑事责任、行政责任以外，造成他人损害的，依照《中华人民共和国民法典》等法律的规定承担民事责任。

（3）依据《中华人民共和国反电信网络诈骗法》第四十四条，非法买卖、出租、借电话卡等，为他人提供实名核验帮助或假冒他人身份或者虚构代理关系开立电话卡等，没收违法所得，由公安机关处违法所得一倍以上十倍以下罚款；没有违法所得或者违法所得不足二万元的，处二十万元以下罚款；情节严重的，并处十五日以下拘留。

（4）其他需要依法承担的法律责任。

如果甲方违反上述规定的，乙方有权停止提供所涉服务，解除本合同，因此造成的责任和后果由甲方承担。

5.2 乙方的权利和义务

5.2.1 乙方应按合同约定向甲方提供相关硬件设备，并完成系统集成等工作。乙方人员应携带相关证件及单位证明，与甲方相关部门联系并办理相关手续，甲方应及时提供相关配合。

5.2.2 乙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试工作，或因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定产品或服务的，应提前通知甲方，甲方应给予必要的配合。

5.2.3 乙方受理甲方的故障申报，应及时安排故障处理。乙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方提供优质服务。

5.2.4 在合同有效期内，乙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作。保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

5.2.5 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的，不视为乙方违约，乙方不承担相应责任。

5.2.6 乙方有权本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

5.2.7 乙方应对其所委托的代为向甲方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方承担责任，包括保证其提供的服务质量符合本合同约定，并对其服务瑕疵向甲方承担违约责任。

第六条　保密条款

6.1“保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。

密信息包括但不限于：技术方案、客户数据、技术信息、商业信息、商业秘密、文、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

6.2 保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定，对于提供方提供的任何保密信息，未经提供方事先书面同意，接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方理解并同意，乙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案，通过网络接收、读取并记录等方式，以提供电信服务为目的，在业务活动中收集、使用甲方提供的和甲方使用服务过程中形成的信息。乙方有权依法对包含甲方在内的整体用户数据进行分析并加以利用，包括不限于匿名化处理后的统计分析等。未经甲方同意，乙方不向除乙方关联公司外的第三方提供甲方信息。乙方关联公司，是指中国移动通信集团公司及其在中华人民共和国境内直接或间接控股的主营通信业务的公司，以及上述公司的合法继承公司。

6.3 双方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，双方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；双方承诺采取不低于国家标准的技术措施保护数据安全，不得将数据存储于境外，禁止数据跨境传输，同时，双方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

6.4 接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

6.5 如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。保密信息不包括以下任何信息：（1）

第十一条　争议解决

11.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均适用中华人民共和国法律。

11.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

11.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

第十二条　其他约定

12.1 本合同一式【肆】份，双方各持【贰】份，具有同等法律效力。

12.2 对于合同未尽事宜，双方可签订补充合同做出补充、说明、解释。

12.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

12.4 在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除。任何一方欲变更或解除本协议，应提前 30 日向另一方提交书面说明，经各方协商一致后，以书面形式进行变更或解除。除合同约定的情形外，未经双方同意不得单方进行变更或解除协议，违约方应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

12.5 本协议自双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公司印章之日起生效：如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

附件 1：技术规范书

	类别	项目	技术参数	数量	单位	备注	单价	合计	税率
监控系统									
理中心设备									
	ICT 系统集成费（信息技术服务）	综合平台管理软件或平台	平台软件： 1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 4、支持用户≥5000 个，支持≥100 个用户并发登录请求同时在线 5、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监	1	套		18500	18500	6%

河南移动 合同管理

			控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等 6、监控点管理容量为≥20000 路 7、支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 8、支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 9、要求支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果 平台参数： 1、CPU：配置 1 颗处理器，单颗核数≥10 核，主频≥2.2GHz 2、内存：配置不少于 16G DDR5， 3、硬盘：配置 1 块 1t 硬盘 4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10; 5、网口：2 个千兆电口 6、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 7、电源：标配 550W 热插拔电源						
	ICT 设备销售费	管理电脑	intel 12 代及以上 i7 处理器、16G 内存、1T 硬盘、2G 独立显卡、23 寸显示器	1	台		6800.00	6800	13%

3	ICT 设备销售费	管理电脑	intel 12 代及以上 i5 处理器、16g 内存、512g 硬盘、 14 寸显示器	2	台		5000.00	10000	13%
4	ICT 设备销售费	32 路 NVR 存储	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘。 2、支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 3、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘。 4、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。 5、切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片。 6、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 7、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预	1	台		2500.00	2500	13%

			览窗口不轮巡。 8、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）。 9、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截。						
5	ICT 设备销售费	企业级硬盘	大于等于 4T；7200RPM；256M；SATA	6	块		1000.00	6000	13%
6	ICT 设备销售费	安防 poe 交换机	1. 8 口百兆 POE 电口，1 个百兆网络电口 2. 支持 IEEE802.3at/af 3. 支持红口保障 4. 支持 8 芯供电 5. 支持最远 250m 传输 6. 支持 poe 输出功率管理 7. 坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性。	4	台		340	1360	13%
前端设备									
1	ICT 系统集成费（安装服务）	安装调试	包括但不限于： 1. 设备安装 2. 底座、镜头、支架安装 3. 接线 4. 调试包括但不限于：	1	项		4850	4850	

河南移动 合同管理

2	ICT 设备销售费	400 万红外半球摄像机（POE）	1、海螺型网络摄像机，支持输出图像分辨率不低于 2560x1440。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）。 2、靶面尺寸为 1/2.7 英寸，信噪比不小于 55dB。 3、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m。 4、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181 协议； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境； 7、像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件） 8、支持 IP66 防尘防水、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口	21	台		220	4620	13%
3	ICT 设备销售费	球机	1、支持 1/2.8″ 200 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 100 m 2、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等并联动跟随。 3、支持 ONVIF，ISAPI，GB28181-2022，SDK，ISUP（5.0）	4	台		1700.00	6800	13%

			4、网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据						
4	ICT 设备销售费	半球壁挂支架	塑料；白色；	5	个		17.00	85	13%
5	ICT 设备销售费	插排	大于等于 8 个 3 孔位	4	个		50.00	200	13%
6	ICT 设备销售费	水晶头	超 5 类水晶头	200	个		1.2	240	13%
3- 配管配线								0	
1	ICT 系统集成费（安装服务）	安装调试	包含但不限于： 1. 配管安装 2. 管内或桥架内穿线	1	项		9700	9700	9%
2	ICT 设备销售费	电源线	RVV2*1.0	800	米		4.00	3200	13%
3	ICT 设备销售费	网线（室内监控）	超五类无氧铜双绞网线	1900	米		2.00	3800	13%
4	ICT 设备销售费	塑料配管	PVC 材质、内径 25mm	400	米		2.60	1040	13%
5	ICT 设备销售费	金属配管	镀锌钢管 内径 20mm	100	米		10.00	1000	13%
二、综合布线系统									
1-系统设备									
1	ICT 系统集成费（安装服务）	安装调试	包含但不限于：1. 设备安装 2. 校接线 3. 调试	1	项		38500	38500	9%
2	ICT 设备销售费	网络插座	RJ45 网络插座； 支持千兆超 5 类； 面板提供端口标签；，隐藏的螺丝孔设计，使外观更美观； 密封性能良好的弹性防尘盖，有效防止灰尘和其他污染物进入；尺寸：86*86mm，符合国际标准；	52	个		19.00	988	13%
3	ICT 设备销售费	电话插座	RJ11 电话接口插座；使用高性能 PC 材料；面板提供端口标签；，隐藏的螺丝孔设计，	40	个		15.00	600	13%

			使外观更美观； 密封性能良好的弹性防尘盖，有效防止灰尘和其他污染物进入；尺寸：86*86mm，符合国际标准；						
4	ICT 设备销售费	光纤终端盒	电信级、机架式，8 口	4	个		89.00	356	13
5	ICT 设备销售费	理线器	金属材质、1U 24 口	8	个		89.00	712	13
6	ICT 设备销售费	光纤配线架	机架式，48 口	1	台		850	850	13
7	ICT 设备销售费	接入交换机	24 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 10G SFP+光口，支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制，支持云管理。	5	台		1800.00	9000	13%
8	ICT 设备销售费	核心交换机	1、具备≥8 个万兆 SFP+端口，支持 Management 管理口、RJ45 Console 口 2、支持 RIP 动态路由、静态路由、ARP 代理 3、支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping 4、支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证 5、支持 VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6 6、支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP	1	台		7355.00	7355	13%
9	ICT 设备销售费	光模块	万兆	10	对		250.00	2500	13%
10	ICT 设备销售费	防火墙	1、配置不低于多核 64 位网络专用处理器，主频 2.2GHz，4GB DDR4 高速内存。具备≥4 个 2.5G RJ45 端口、≥8 个千兆 RJ45 端口、≥2 个万兆 SFP+端口、≥1 个	1	台		7600.00	7600	13%

			硬盘接口(HDD/SSD)。 支持配置安全策略、审计策略、带宽策略、NAT 策略等支持可拓展的一体化 DPI 深度安全（入侵防御、反病毒、文件过滤、恶意域名远程查询、应用行为控制）支持丰富的策略对象（安全区域、地址、应用、黑白名单、安全配置文件、入侵防御、审计配置文件等）支持丰富的网络功能，静态路由、策略路由、智能均衡、VPN（IPSec/PPTP/L2TP VPN）、DDNS 等多管理员角色，精细化权限管理支持智能识别接入网络的视频终端的品牌、类型、型号等，检测出非法接入的监控摄像机可外接报警器进行声光报警支持首包应用识别，提升应用识别性能注：防病毒（AV），入侵防御（IPS），恶意域名识别，应用识别（APP），网站识别（URL）						
1	ICT 设备销售费	路由器	1、配置不低于四核 cpu，512MB DDRIII 高速内存，性能强劲；带机量不低于 500、不低于 2 个万兆 sfp+接口，不低于 4 个千兆电口 、不低于 1 个 usb3.0 存储口。支持 IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全；Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器；上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计）；内置 AC 功能，统一管理 AP；负载均衡、攻击防护及带宽	1	台		2800.00	2800	13%

			管理。					
12	ICT 设备销售费	网络机柜	600MM*600MM*1600MM，含 PDU 插座	1	台	2400	2400	13%
13	ICT 设备销售费	六类数据跳线	六类非屏蔽成品跳线	50	条	20	1000	13%
14	ICT 设备销售费	光纤跳线	接头规格 LC	6	条	15	90	13%
15	ICT 设备销售费	电话程控交换机	1、铁壳 19 寸 2U 标准机架式语音通信设备，支持双 CPU 多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构。支持 4 条外线 48 内线分机、8 个用户模块槽位、具备广播、LAN、RS232 接口、设备 CID 运行状态灯、内外线颜色识别分组、设备可调整挂耳自由前后灵活安装。 2、支持 FSK/DTMF 来电显示、具备 RJ45 网口电脑管理端口（选配）、RS232 串口电脑管理接口、远程安装、调试及维护。 3、支持自录语音导入端口、广播端口。 4、语音业务包含：PC 话务台、2 路电脑话务员、IVR 语音导航、来电弹屏、专用话机功能、二次来显、广播功能、呼叫保留、外接音乐、系统功能列表、内外线来电显示、人工/电脑值班、自动切换值班模式、彩铃导录、录音时间、自报分机号码、分机一键呼叫总机、分机热线、分机密码、分机弹性编码、代接/代拨电话、遇忙/移位/无条件转移秘书转移、三方会议、通话限时、强插、监听、免打扰、ACD 排队、	1	台	2600	2600	13%

			远端协助控制编程、HCI 人机互换、内外线分组、内线预约、内线状态重拨、外线多种出局方式、群呼、缩位拨号、经济路由、大容量话单存贮器、话单转发、去电属地查询、多次转接无应答回铃、任意开通外线、三级防雷等功能。						
16	ICT 设备销售费	无线 AP WIFI6	新一代 Wi-Fi 6 (802.11ax)技术 11AX 双频并发，最高无线速率可达 1501Mbps 无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围 频谱导航，引导双频客户端优先连接到 5GHz 频段上，使 2.4GHz 和 5GHz 两个频段负载更均衡，保障网络性能 独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常 AP 1 个 10/100/1000Mbps 速率自适应以太网接口	25	台		580	14500	13%
7	ICT 设备销售费	POE 交换机	1.不低于 24 个千兆电口，2 个万兆 SFP+光口。 2.不低于 24 个 PoE+端口，单端口最高 30W 供电，整机最大 PoE 供电功率不低于 250W。 3. 6KV 端口防雷设计，有效提高设备防雷能力。 4.支持智能开局、拓扑图形化展示、日志告警、远程排障等网络运维功能。	2	台		1140	2280	1

			5.支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，提高网络灵活性和安全性。 6.支持DHCP Client、DHCP Snooping，提供灵活/安全的DHCP服务。 7.支持ERPS、QoS、带宽控制、风暴抑制、环回保护等功能，提高网络可靠性。 8.支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控，优化流量管理，提升带宽利用率。				2500	5000	13%
18	ICT设备销售费	ups电源	3000WA/2700W	2	台		400	400	13%
19	ICT设备销售费	网络机柜	壁挂12U	1	台		220	660	13%
20	ICT设备销售费	安防小机柜	壁挂6U	3	台		2	400	13%
21	ICT设备销售费	水晶头	六类非屏蔽	200	个			0	
2-系统配管配线									
1	ICT设备销售费	网线	六类非屏蔽网线具备UL认证通信线缆	3500	米		2.50	8750	13%
2	ICT设备销售费	光纤	8芯单模	350	米		2.00	700	13%
3	ICT设备销售费	电话线	2芯、国产、优质	2500	米		1.00	2500	13%
4	ICT设备销售费	电源线	RVV3*1.5、国产、优质	300	米		5.00	1500	13%
5	ICT设备销售费	金属配管	镀锌钢管 内径20mm	150	米		15.00	2250	13%
6	专线	互联网专线	带宽大于等于100M	3	年		2400	7200	6%
三、指挥中心系统								0	

1	ICT 设备销售费	LED 单元板	1. 像素点间距：≤1. 538mm，模组尺寸：320mm*160mm，像素密度：≥422753Dots/m²； 2. 支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象，显示单元的图像重显率应为 100%； 3. 具有高密集成光学设计技术和哑光涂层技术，有效降低光强辐射，抑制摩尔纹、避免长时间观看产生的眩目和刺痛感不易产生视觉疲劳； 4. 灰度处理能力：红、绿、蓝各≥16384 级，支持色彩和亮度自动调整，对色彩及亮度自动调整，保持色彩亮度一致性； 5. 亮度衰减率≤4%/Y； 6. 延迟时间：≤1 帧，降低视频源播放延迟效果； 7. 具有白场亮色度补偿技术，能够快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态； 8. 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正； 9. 信噪比≥60dB； 10. 黑屏非均匀性：≤8%； 11. 支持一键自检，实时监控显示屏工作状态，实现远程监督控制，对可能发生的潜	16. 59	平方米		420	6968	13%

河南移动 合同管理

			在故障记录日志，并向操作员发出警报信号； 12. LED 显示屏具备单电源漏电电流≤0. 3mA，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险； 13. 防电离辐射≤0. 1mR/h； 14. LED 显示屏运行时闪烁值≥-44. 3db； 15. 像素缺陷：不发光缺陷点≤1，不熄灭缺陷点≤1； 16. 辐射抗扰度试验：依据 GB/T 17626. 3-2023, 80MHz-1GHz，80%AM（1kHz），10V/m，测试中和测试结束后，产品无异常，符合性能判据 A； 17. 电源、信号接口：电源和信号 I/O 连接均采用高可靠性的防水插头； 18. 散热系数≤200（W/m·K）； 19. 信号衰减≤200mV； 20. 具备 OTP power 功能，可实现 RT 检测； 21. 色彩还原能力≥16. 7M； 22. LED 显示屏需提供：国家强制性 3C（CCC）认证证书。						
2	ICT 设备销售费	辅材	1、专用电源；2、强磁磁铁；3、排线；4、屏内电源线；5、超五类网线；6、控制卡；7、总控软件 8、LED 屏供电电缆 5*10 平方	1	批	专用配套	2000	2000	13%

3	ICT 系统集成费（信息技术服务）	图像处理系统	1. 最大输入分辨率不低于 4096×2160@60Hz。 2. 支持 2 路 4K 输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0，4 路 2K 输入：4×HDMI1.4。 3. 支持 1 路 U 盘接口。 4. 最大带载不低于 780 万像素。 5. 千兆网口输出不低于 12 路。 6. 支持 HDMI 和 DP 音频解析输出。 7. 支持大于等于 6 画面显示，窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小分辨率不低于 64×64。 8. 视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小 64×64 分辨率。 9. 支持颜色管理，色域调节。 10. 支持视频同步锁相技术。 11. 支持屏幕亮度、色温精确调节。 12. 支持不少于 32 个场景保存和调用。 13. 支持 USB 接口控制及级联。 14. 支持 RS232 串口协议控制。 15. 支持 LAN 网口控制。	1	套	专用配套	7500	7500	6%
	ICT 设备销售费	合并功放	1. 输出功率不低于 60W 。 2. 支持一路 MIC，两路 AUX 输入 。 3. 支持连接蓝牙 usb 播放。 4. 支持温度保护，过流保护。 5. 支持 MIC1 输入自动默音。	1	个	专用配套	900.00	900	13%
5	ICT 设备销售费	音响	5.25 英寸口径，功率不低于 8w，输入电压	2	只	专用	150.00	300	13%

河南移动 合同管理

		框架结构	70/100v。灵敏度不低于 92DB/w/m，最大声级不低于 100db。			配套			
6	ICT 设备销售费	供电系统	定制钢结构加不锈钢包边安装	1	套	专用配套	2500.00	2500	13%
7	ICT 设备销售费	安装调试	标准配电柜、符合国家标准	1	套	专用配套	656	656	13%
8	ICT 系统集成费（安装服务）		整屏系统安装调试	1	项	专用配套	9200	9200	9%
四、二楼视频会议室系统								0	
1	ICT 设备销售费	LED 单元板	1. 像素点间距：≤1.86mm，模组尺寸：320mm*160mm，像素密度：≥289050Dots/m²； 2. 支持图像锐化功能，支持补偿图像边缘及灰度跳变； 3. 具备故障自查诊断及排查功能，可实现 LED 单点检测、误码率、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控、屏体的连线关系、硬件版本等诊断及排查功能； 4. 像素缺陷：不发光缺陷点≤1，不熄灭缺陷点≤1； 5. LED 显示屏模组信号简牛、电源座、线路板双备份设计，避免冷压制作器件多次插拔后触点接触不良而导致黑屏、花屏、闪屏等现象； 6. 防电离辐射：≤0.1mR/h； 7. 亮度一致性：≥85%；	16.54	平方米		300	4962	13%

			8. 水平/垂直损失亮度检测：在 1/2 亮度值（300cd/m²）时，左右水平视角各位≥82.5°，上下垂直视角各位≥82.5°； 9. 亮度、灰度、色温可有手动/自动、软件三种调节方式； 10. 符合 GB/T 17626.12-2023 振铃波抗扰度试验要求，符合性能判据 A； 11. 墨色一致性：△E≤0.3； 12. 支持 LED 显示屏断电重启，自动续播，无需重新设置节目； 13. LED 显示屏运行时闪烁值≥-44.3db； 14. 支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象； 15. 整屏画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性； 16. 支持出厂校正及现场校正，屏幕校正后亮度损失＜5%； 17. 具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差； 18. 信号衰减≤200mV； 19. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m²； 20. 具有智能的白平衡补偿和修正功能； 21. LED 显示屏需提供：国家强制性 3C（CCC）认证证书。							

河南移动 合同管理

2	ICT 设备销售费	辅材	1、专用电源：2、强磁磁铁；3、排线；4、屏内电源线；5、超五类网线；6、控制卡；7、总控软件 8、LED 屏供电电缆 5*10 平方	1	批		2000	2000	
3	ICT 系统集成费（信息技术服务）	图像处理系统	1. 最大输入分辨率不低于 1920X1080@60Hz 2. 最大带载不低于 260 万像素，配备 4 路千兆网口输出 3. 最宽不低于 3840 像素点或最高不低于 2000 像素点。 4. 支持≥5 路信号输入:2xHDMI1. 4,1xDVI，1xVGA，1xCVBS，支持 U 盘输入。 5. 支持网口备份。 6. 支持独立音频输入，独立音频输出。 7. 支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出。 8. 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移。 9. 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整。 10. 支持亮度与色度校正、拼接缝优化处理。 11. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。 12. 支持颜色管理、色域调节、亮度和色温调节。 13. 支持低亮高灰，保证低亮度下灰阶显示完整。	1	套		7500.00	7500	6%

			14.支持不少于16个场景保存和调用，支持U盘播放，支持OSD。 15.产品具有国家强制性3C认证证书。						
4	ICT设备销售费	框架结构	定制钢结构加不锈钢包边安装	1	套		2500.00	2500	13%
5	ICT设备销售费	音柱扬声器	系统类型 ：全频音箱 频率响应范围 ：80Hz - 19 kHz 额定功率 ：120W 阻抗 ：16Ω 灵敏度 ：≥95dB 最大声压级 ：≥106dB	4	只		800.00	3200	13%
6	ICT设备销售费	副功率放大器	1.额定功率：2×150W（8Ω负载），支持立体声输出 2.频率响应：20Hz－20kHz（±1dB），覆盖全音频范围 3.信噪比：≥96dB（A计权），确保低底噪。 4.失真度：≤0.5%，保障音质纯净度 5.内置过热、过流、短路及直流漂移保护，支持开机软启动，避免设备损坏 6.提供XLR平衡接口和TRS 1/4英寸非平衡接口，支持-4dB/0dB两档灵敏度调节，适配不同音源设备 7.采用大型羽状散热器与可变风速风冷技术，确保长时间稳定运行	1	台		2599.00	2599	13%

7	ICT 设备销售费	数字反馈抑制器	1、支持 32 位高性能 DSP 和 AD/DA，24 位/48K 采样纯数字专业前级效果器； 2、支持 LCD 彩色高分辨率中英文显示； 3、支持光纤数字音频输入 4、支持 AB 组麦克风，双路独立 5 段参量均衡； 5、支持独立输出通道； 6、支持管理者、用户和初级模式，密码管理； 7、开关电源支持宽电源工作（85—250V，50/60HZ）， 8、支持免驱动 USB 接口连接，实时通过 PC 软件控制全部参数。	1	个		2200.00	2200	13%
8	ICT 设备销售费	调音台	1、支持 8 路输入，高、中、低音独立调节 2、支持立体声输出；立体声录音输出，2 路辅助输出 3、支持 1 路辅助返送，1 路立体声（平面声转换）返送 4、支持内置效果器，耳机监听功能 5、支持标准+48V 幻像电源可分组接通	1	只		2800.00	2800	13%
9	ICT 设备销售费	主功率放大器	1、支持 8 欧阻抗功率 300W X2 2、支持 4 欧阻抗功率 550W X2 3、支持桥接 8 欧功率 1100W 4、支持频率响应 20Hz-20KHz +0, 1/-0. 3db(1W/8 欧) 5、支持互调失真(60Hz&7KH) <0. 1%@400W8	1	个		3600.00	3600	13%

			欧 6、支持总谐波失真 <0.1%@380W（8 欧 1KHz） 7、转换速率不低于 40V/us 8、阻尼系数 300:1，1KHz@8 欧 9、输入灵敏度不低于 0.775，1V，1.44V（8 欧） 10、输入阻抗 20K 平衡 10K 非平衡 11、信噪比≥ -90db 12、电源电压范围 ~200V-240V/50Hz-60Hz、消耗功率≤1600W 13、支持面板指示 保护（红灯）失真（黄灯）信号（绿灯）电源（蓝灯）						
10	ICT 设备销售费	会议话筒	1. 一拖四无线会议麦克风系统，适用于会议室，报告厅。 2. 支持 UHF 频段、PLL 锁相环频率合成技术，具备自动静音、抗干扰、防啸叫功能。 3. 支持多套设备同场稳定使用，满足多会议室、多系统并行工作需求。 4. 具备低电量提醒、信号强度显示、静音状态显示等实用功能。 5. 支持抗手机干扰、防串频、防窃听设计，保证会议安全稳定。 主机参数： 主机工作电压：DC--12V/1A 功耗：≤12W 射频载波范围：	1	套		3000.00	3000	13%

河南移动 合同管理

			615~695MHZ 导频方式：数字导频 最大频道数：≥200　　频率响应：100HZ ~ 15KHz（±3db） 动态范围：≥110db 系统失真/总谐波失真 THD：< 0.5% 信噪比：≥ 100db（A） 射频灵敏度：-98dbm for 30db S/N Ratio 镜像抑制：≥75db　　工作温度范围：0-50 ℃ 邻频干扰抑制：≥60dB 会议话筒参数： 拾音器类型：电容/柱极体 指向特性：超心形指向 发射功率：>+10dBM(10mWH) 麦克风功耗：110mHA 有效距离：无障碍≥100 米 拾音杆长度：≥20CM 拾音有效距离：≥50cm 具备独立开关、静音按键						
11	ICT 设备销售费	配件	音箱安装壁架，音箱线，音频过机线，音箱插头	1	批		1200.00	1200	13%
12	ICT 设备销售费	机柜	高度 1.5 米 深度 0.8 米 宽度 0.6 米	1	个		800.00	800	13%
13	ICT 设备销售费	供电系统	配电柜安装	1	套		650.00	650	13%
14	ICT 系统集成费（安装服务）	安装调试	整屏系统安装调试	1	项		9500.00	9500	9%
15	ICT 系统集成费（信息技术服务）	系统集成	整体系统集成	1	项		175000	175000	6%

河南移动 合同管理

初验合计			大写：肆拾伍万伍仟柒佰贰拾壹				455721		
五、一楼宣传屏系统								0	
1	ICT 设备销售费	LED 单元板	1. 像素点间距：≤1.86mm，模组尺寸：320mm*160mm，像素密度：≥289050Dots/m²； 2. 支持图像锐化功能，支持补偿图像边缘及灰度跳变； 3. 具备故障自查诊断及排查功能，可实现 LED 单点检测、误码率、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控、屏体的连线关系、硬件版本等诊断及排查功能； 4. 像素缺陷：不发光缺陷点≤1，不熄灭缺陷点≤1； 5. LED 显示屏模组信号简牛、电源座、线路板双备份设计，避免冷压制作器件多次插拔后触点接触不良而导致黑屏、花屏、闪屏等现象； 6. 防电离辐射：≤0.1mR/h； 7. 亮度一致性：≥85%； 8. 水平/垂直损失亮度检测：在 1/2 亮度值（300cd/m²）时，左右水平视角各位≥82.5°，上下垂直视角各位≥82.5°； 9. 亮度、灰度、色温可有手动/自动、软件三种调节方式； 10. 符合 GB/T 17626.12-2023 振铃波抗扰度试验要求，符合性能判据 A；	6.45	平方米		300	1935	13%

			11. 墨色一致性：△E≤0.3； 12. 支持 LED 显示屏断电重启，自动续播，无需重新设置节目； 13. LED 显示屏运行时闪烁值≥-44.3db； 14. 支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象； 15. 整屏画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性； 16. 支持出厂校正及现场校正，屏幕校正后亮度损失＜5%； 17. 具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差； 18. 信号衰减≤200mV； 19. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m²； 20. 具有智能的白平衡补偿和修正功能； 21. LED 显示屏需提供：国家强制性 3C（CCC）认证证书。						
2	ICT 设备销售费	辅材	1、专用电源：2、强磁磁铁；3、排线；4、屏内电源线；5、超五类网线；6、控制卡；7、总控软件 8、LED 屏供电电缆 6*2.5 平方	1	批		1333	1333	13%

3	ICT 系统集成费（信息技术服务）	图像处理系统	1. 最大输入分辨率不低于 1920X1080@60Hz 2. 最大带载不低于 260 万像素，配备 4 路千兆网口输出 3. 最宽不低于 3840 像素点或最高不低于 2000 像素点 4. 支持≥5 路信号输入:2xHDMI1.4,1xDVI, 1xVGA, 1xCVBS, 支持 U 盘输入。 5. 支持网口备份。 6. 支持独立音频输入，独立音频输出。 7. 支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出。 8. 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移。 9. 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整。 10. 支持亮度与色度校正、拼接缝优化处理。 11. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。 12. 支持颜色管理、色域调节、亮度和色温调节。 13. 支持低亮高灰，保证低亮度下灰阶显示完整。 14. 支持不少于 16 个场景保存和调用，支持 U 盘播放，支持 OSD。 15. 产品具有国家强制性 3C 认证证书。	1	套		3950.00	3950	6%
4	ICT 设备销售费	功放	1. 输出功率不低于 60W	1	个		1711.00	1711	13%

河南移动 合同管理

			2. 支持 MIC，AUX 输入 3. 支持连接蓝牙 usb 播放 4. 支持温度保护，过流保护， 5. 支持 MIC1 输入自动默音						
5	ICT 设备销售费	音响	5.25 英寸口径，功率 8w，输入电压 70/100v。灵敏度 92DB/w/m，最大声级 100db	2	只		150.00	300	13%
6	ICT 设备销售费	框架结构	定制钢结构加不锈钢包边安装	1	套		1000.00	1000	13%
7	ICT 设备销售费	供电系统	标准配电柜、符合国家标准	1	套		550.00	550	13%
8	ICT 系统集成费（安装服务）	安装调试	整屏安装调试	1	项		3500.00	3500	9%
终验合计			大写：壹万肆仟贰佰柒拾玖				14279		
总计			大写：肆拾柒万元整				470000		

河南移动 合同管理