

焦作市市级应急广播平台项目 (一标段) 合同

项目名称： 焦作市市级应急广播平台项目（一标段）

甲方： 焦作广播电视台

乙方： 中移系统集成有限公司

签订地： 焦 作

签订日期： 2025 年 8 月 22 日

2025 年 7 月 8 日，焦作广播电视台 以 公开招标 对 焦作市市级应急广播平台项目（一标段）[焦财招标采购-2025-32]，进行了采购。2025 年 7 月 29 日，经评定，中移系统集成有限公司 为该项目成交供应商。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 焦作广播电视台（以下简称：甲方）和 中移系统集成有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1. 本合同及其补充合同、变更协议；
2. 成交通知书；
3. 招标文件（含澄清或者说明文件）；
4. 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；
5. 其他相关采购文件。

二、标的

1. 标的内容：本项目为焦作市市级应急广播平台项目（一标段）提供应急广播平台基础平台和信息接入、应急广播信息制作发布传输、电力电缆和配电柜等相关软、硬件设备采购、安装调试和售后服务。

2. 标的数量：详见附件一《采购清单明细表》。

3. 标的质量：达到国家相关质量验收合格标准，满足甲方提出的技术标准及要求。

三、合同价款

本合同含税总价为：¥ 2872900.00 元（大写：人民币贰佰捌拾柒万贰仟玖佰）。分项价格详见附件一《采购清单明细表》

四、付款方式、发票开具方式、结算方式、乙方收款账户

1. 付款方式：

1.1 本合同价款¥ 2872900.00 元（大写：人民币贰佰捌拾柒万贰仟玖佰元

整)甲方支付本合同价款的资金来源为中央补助地方公共文化服务体系建设补助资金(以下简称“补助资金”)。

1.2 支付计划如下: 合同签订生效之后 15 个工作日内, 支付 70 万元, 第二年、第三年每年度各支付 100 万元, 剩余中标金额 17.29 万元在第四年度支付完毕。(2025 年度: 支付人民币柒拾万元整(¥ 70000.00 元); 2026 年度: 支付人民币壹佰万元整(¥ 1000000.00 元); 2027 年度支付人民币壹佰万元整(¥1000000.00 元);2028 年支付人民币拾柒万贰仟玖佰元整(¥ 172900.00 元))

2. 发票开具方式:

2.1 乙方应在收到甲方关于当期款项的书面支付通知后, 15 个工作日内, 向甲方提供该期应付金额的、正规有效的全额增值税专用发票, 甲方收到该发票 7 个工作日内向乙方支付与票面金额一致的款项。

2.2 发票的开票信息(名称、纳税人该识别号、地址、电话、开户行及账号)必须与合同约定或乙方书面提供的有效信息一致。发票内容符合合同约定。

3. 结算方式: 甲方将根据本合同约定, 通过银行转账方式, 将款项支付至乙方指定的以下对公银行账户, 乙方账户信息如有变更, 应提前 15 个工作日书面通知甲方, 否则造成的损失由乙方承担。

4. 乙方收款账户信息如下

开户名称: 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

帐 号: 8888015100002818

五、项目实施时间及地点

1. 实施时间: 实施期限为 60 日, 自甲方具备施工进场条件开始起算, 该期限自甲方书面通知乙方具备施工进场条件且乙方签收之日起算。乙方应在收到通知后 3 日内进场。

2. 交货地点: 甲方指定地点, 货物运送至指定地点前的所有风险(包括但不限于运输风险、毁损灭失风险)均由乙方承担。

六、权利义务

1. 货物到位, 乙方提出验收申请后, 3个工作日内由甲乙双方组织人员共同对货物进行验收。货物验收评审时乙方提交的材料包括但不限于: 货物出厂检测

报告、产品质量合格证书、产品使用说明书、第三方检测报告原件、配件明细及其他法律法规标准要求的文件资料。验收费用由乙方承担。

2. 货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《货物验收报告》。

3. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成。

4. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任。

5. 甲方在合同约定期限内履行付款责任。

6. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行。

7. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

8. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项。

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。如甲方因此遭受损失，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于诉讼费、律师费、赔偿金、和解费用以及甲方因此被行政机关处罚的款项。

10. 乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

11. 本合同项下定制开发软件、系统架构设计文档的知识产权归甲方所有；未经甲方书面同意，乙方不得将甲方享有知识产权的成果用于其他项目。

12. 乙方有责任和焦作市市级应急广播平台项目（二标段）中标方就设备安装与环境装修之间的衔接进行沟通、协调、配合，以确保整个项目安全、有序、科学、按时实施。

七、质量标准及保证

1. 以招标文件的质量标准要求及投标文件的质量承诺为准。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

八、项目实施和竣工验收

1. 甲乙双方应当委派人员分别组成项目组，协调推进项目有序实施。甲方有权按照本合同约定或有关法律法规、对本项目进行监督和检查，有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。

2. 乙方需在进场施工前15日内提交详细《项目实施计划》，明确关键节点及验收标准，乙方未按时提交计划或计划未获甲方认可的，甲方有权暂停支付直至整改完成，甲方有权对每个节点进行现场检查，乙方未按期达标的，甲方可暂停付款直至整改完成。

3. 乙方应全面履行本项目实施过程中的相关安全职责，签订安全施工责任书，因乙方未尽到职责发生安全事故的，由乙方承担。

4. 在本合同履行过程中若一方提出变更、扩展、替换或修改项目内容的，在不影响系统功能、技术参数时，甲乙双方应当以书面形式予以确定。

5. 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料、竣工报告和具有资质的第三方检测机构出具的等保和密评合规报告。

6. 甲方应当于收到竣工验收通知后7个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担整改的费用。

7、竣工验收后进入60日试运行期，期间若出现影响系统正常运行的技术故障，视为验收不合格，乙方须在5个工作日内修复，该修复期不计入试运行时间。

九、售后服务

1. 本项目硬件质保期为72个月，软件质保期为60个月，质保期自最终验收合格之日起算，并以双方签署的《验收报告》为准。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。如出现“视为验收不合格”的情况，则自修复后开始起算质保期。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第七条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 乙方承诺对项目中所涉及到的各个软硬件设备的相应操作软件和系统软件提供及时的软件升级服务。当甲方提出二次开发技术支持需求时，乙方承诺积极响应甲方需求，提供相应技术支持及相关技术文档。

5. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供7×24小时的热线技术支持服务，一般性问题半小时之内响应，2到4小时内解决问题，重大问题2到4小时到达现场，8小时内解决问题，问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况；根据甲方要求，对重大或紧急问题提供现场技术支持。维护方式包括但不限于：远程支持、邮件支持和现场支持。售后所发生的费用，在免费质保期内按合同执行；在免费质保期外由双方友好协商确定。

6. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程，乙方须在验收合格后15日内，向甲方提供详细的售后服务方案、本地化服务团队名单及7*24小时值班电话，并报甲方备案。

7. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，只收取维修成本费。

十、人员培训

在本项目实施过程中，乙方承诺将为甲方提供完整的培训服务，助力项目管

理人员尽快掌握相关设备之使用、应用、管理能力。

为此，乙方将为本项目制定出详细的用户培训方案，根据要求，不定期提供免费的系统操作及使用培训、各系统设备的使用、维护等知识。整体项目建设完毕，乙方须提供各个类别、高水平的线下培训计划和内容，包括培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训资料等。

如未能达到培训目标的，乙方应根据甲方要求增加培训，确保达到培训目标，培训后甲方人员独立操作合格率 $\geq 90\%$ 。

所有培训书面资料用中文书写，授课形式为中文。

十一、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

十二、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 3% 的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1% 的违约金。如乙方逾期交货超过 60 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的 1% 违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的 3%。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 未履行售后服务相关承诺的，每违反 1 次乙方向甲方偿付 5000 元的违约金。累计 3 次未履行相关承诺的，将其失信行为上报相关部门。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后 5 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

十四、争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 1 种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向焦作市仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十五、送达条款

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：翟长杰， 联系电话：15239739610， 联系地址：焦作市龙源路 1111 号。

乙方联系人：李勇， 联系电话：13931847929， 联系地址：河北省石家庄市青园街 220 号， 邮编：050011， 传真：0311-80998610， 电子邮箱：liyong@cmict.chinamobile.com。

十六、其他

1. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份；

2. 本合同自法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件，与合同具有同等的法律效力；
4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附件一《采购清单明细表》

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

2025 年 8 月 22 日

2025 年 8 月 22 日

以下无正文

附件一 《采购清单明细表》

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价	税率
1、应急广播平台基础平台和信息接入等								
一、应用软件系统								
1	信息接入系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
2	信息处理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
3	信息制作系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
4	审核播发系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
5	资源管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
6	资源调度系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
7	生成播发系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
8	终端管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
9	运维管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
10	系统管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
11	效果评估系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
12	安全管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
13	手机APP管理系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
14	GIS地图应用系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
15	综合化可视系统	数码视讯	定制	1	套	20000	20000	6%
16	数据库	北京海量	定制	1	套	20000	20000	13%
二、硬件支撑系统								
1	应用服务器	超聚变	FusionServer 2288H V5	3	台	18000	54000	13%
2	数据服务器	超聚变	FusionServer 2288H V5	1	台	18000	18000	13%

3	工作站	H3C	主机：H3CDesk X500H G2 3134 显示器：H3C M4-245F	5	台	4700	23500	13%
4	核心交换机	迈普	S4330-54GXF	2	台	6300	12600	13%
5	KVM 切换器	迈拓维矩	MT-1708UL	1	台	2530	2530	13%
6	时钟授时系统（含子钟）	MORLINK	北斗授时器： MA-802/B 数码子钟：MA-2158	1	套	6000	6000	13%
7	电话短信接入器	数码视讯	SE7300	1	台	7260	7260	13%
三、安全保障系统								
1	安全加密专用设备	数码视讯	SRJ2502	1	台	35000	35000	13%
2	防火墙	深信服	AF-1000	1	台	18550	18550	13%
3	日志审计系统	深信服	SIP-Logger-A600-A4	1	台	41400	41400	13%
4	杀毒软件	深信服	终端安全管理系统（EDR）	1	套	5021	5021	13%
5	安全加密服务器	数码视讯	SJJ2501	1	套	30000	30000	13%
6	综合网关	深信服	aTrust-1000-S103 5M	1	套	19900	19900	13%
7	智能密匙	数码视讯	SJK2518	30	个	100	3000	13%
四、机房大屏呈现、指挥调度、管理、监控、播出和配套								
1	机房环境监测系统	南宁迈世	定制	1	套	17450	17450	13%
2	55 寸拼接屏	宇视	MW-D55-E1G	12	台	6400	76800	13%
3	大屏安装支架	宇视	55 寸液压支架	1	项	3600	3600	13%
4	室内单色屏	海佳彩亮	P4.75	2.1	m²	1250	2625	13%
5	多屏工作站	主机： Lenovo 显示器： 联想开天	主机： ThinkStation P348 显示器：MT524 Gle	1	台	10714	10714	13%
6	拼接控制器	宇视	PKM-JZ1212	1	台	18500	18500	13%

7	服务器机柜	恒圣光环	定制	3	个	3650	10950	13%
8	联播控制台	精诚创信	定制	1	套	18400	18400	13%
9	UPS 电源	依米康	SUA3330L	1	项	106000	106000	13%
10	机房独立空调	美的	RFD-120LW/BSDN8Y-PA401(1)A	1	台	9500	9500	13%
11	适配器	数码视讯	定制	1	台	5000	5000	13%
12	无线话筒	数码视讯	AT-WM6800	1	套	1500	1500	13%
13	数字音频编码器	数码视讯	10K118-HD	1	台	12200	12200	13%
14	IP 话筒	伟乐	WES210	1	台	1800	1800	13%
15	监听音箱	金迈视讯	CL01	2	台	1500	3000	13%
16	安全模块	数码视讯	SJK2518 安全模块	5	只	100	500	13%
17	辅材及安装调试	中移集成	定制	1	项	3000	3000	13%
五、与省应急广播平台和六县（市）五区应急广播平台接口系统								
1	与省级平台对接服务	中移集成	定制	1	项	1000	1000	6%
2	与省级平台对接适配器	中移集成	定制	1	套	5000	5000	6%
3	与县区级平台对接调试服务	中移集成	定制	11	项	2200	24200	6%
六、横向部门应急广播分控平台接入（气象局、应急管理局、水利局、地震局）								
1	应急信息发布前置系统	数码视讯	定制	4	套	7500	30000	6%
2	工作站	H3C	主机：H3CDesk X500H G2 3134 显示器：H3C M4-245F	4	套	4700	18800	13%
3	IP 话筒	伟乐	WES210	4	台	1800	7200	13%
4	监听音箱	数码视讯	SE2220	4	台	560	2240	13%
5	千兆交换机	迈普	IS170-8TF-AC	4	台	245	980	13%
6	专用密码器	数码视讯	SJK2518	4	个	1200	4800	13%

7	安装调试 费用	中移集成	定制	4	项	1000	4000	13%
七、应急信息广播直播间接收系统								
1	应急消息 接收系统	数码视讯	定制	2	套	15000	30000	6%
2	工作站	H3C	主机：H3CDesk X500H G2 3134 显示器：H3C M4-245F	2	台	4700	9400	13%
3	千兆交换 机	迈普	IS170-8TF-AC	2	台	245	490	13%
4	专用密码 器	数码视讯	SJK2518	2	个	1200	2400	13%
5	安装调试 辅材费用	中移集成	定制	1	项	1000	1000	13%
八、无线调频发射适配系统								
1	调频广播 适配器	数码视讯	EMR-Y04	2	台	10000	20000	13%
2	千兆交换 机	迈普	IS170-8TF-AC	2	台	245	490	13%
3	音频切换 器	凌通	9020-AES-4S1	2	台	5000	10000	13%
4	安装调试 辅材费用	中移集成	定制	1	项	500	500	13%
九、广电台电视频道和新媒体发布系统对接开发								
1	微信公众 号系统对 接	数码视讯	定制	1	项	20000	20000	6%
2	电视频道 播出字幕 机对接	数码视讯	定制	1	项	10000	10000	6%
十、五城区应急消息接收终端								
1	多模音柱	伟乐	WES700	8	台	900	7200	13%
2	4G 物联网 卡	中国移动	定制	9	张	180	1620	13%
3	应急呼叫 应答终端	鼎点视讯	TB1500	1	套	10000	10000	13%
4	视播一体 化系统	鼎点视讯	TB1200	1	套	3500	3500	13%
5	太阳能供 电系统	鼎点视讯	定制	9	套	3500	31500	13%
6	4G 路由器	TP-LINK	TL-TR903	1	套	530	530	13%
7	安装及辅	中移集成	定制	10	项	2000	20000	13%

	材							
十一、应急广播系统互联网接入								
1	机房 IP 网络费用	中国移动	定制	3	年	3600	10800	6%
2	电子政务专网接入	中国移动	定制	3	年	1440	4320	6%
3	广电专网接入	中国移动	定制	3	年	1440	4320	6%
4	广播频率、电视频道、无线发射、新媒体接入	中国移动	定制	1	项	5760	5760	6%
5	SIM 卡	中国移动	定制	8	张	1044	8352	6%
十二、其他费用								
1	项目可研费用	中移集成	定制	1	项	5000	5000	6%
2	等保测评费用	中移集成	定制	1	项	20000	20000	6%
3	密评测试费用	中移集成	定制	1	项	25000	25000	6%
4	验收测试费用	中移集成	定制	1	项	30000	30000	6%
5	项目集成、安装、调试	中移集成	定制	1	项	50000	50000	6%
2、应急广播信息制作发布传输等								
一、广播直播间及导播间								
1	定制造型直播桌	联汇	定制	2	套	20000	40000	13%
2	16 路数字直播调音台	英夫美迪	ROCK 磐石	2	套	120725	241450	13%
3	直播主、备播站点	HP	定制	4	套	5000	20000	13%
		联汇	定制	4	套	13125	52500	6%
4	互联网主、备播出站点	HP	定制	4	套	14025	56100	13%
5	话筒及显示器一体支架	声艺	MA-L1	4	套	3300	13200	13%
6	主持人话筒	诺音曼	BCM705	4	支	8850	35400	13%

7	主持人耳机	铁三角	ATH-M50X	4	副	1100	4400	13%
8	延时器	明视伟音	MS-160AD	2	台	15900	31800	13%
9	监听音箱	雅马哈	HS5	2	对	3200	6400	13%
10	应急垫乐播放器	联汇	D12	2	台	6800	13600	13%
11	嘉宾话筒	舒尔	MX412D/C	8	支	2237	17896	13%
12	嘉宾耳机	铁三角	ATH-M50X	8	副	1125	9000	13%
13	耳机分配器	百灵达	HA8000V2	2	台	1850	3700	13%
14	机顶盒显示器	AOC	U27N3RN	2	台	1600	3200	13%
15	有线机顶盒	联汇	定制	2	套	550	1100	13%
16	导播间定制桌椅	联汇	定制	2	套	9000	18000	13%
17	监听音箱	雅马哈	HS5	2	对	3200	6400	13%
18	电话耦合器及切换盒	苏录	TH40 Pro	2	套	3100	6200	13%
19	导播制作站点	HP/联汇	Elite Tower 880 G9 Desktop	2	套	10000	20000	13%
			/Alp222e					
二、节目制作及录制								
1	录音间定制桌椅	联汇	定制	4	把	575	2300	13%
2	录制站点	HP	定制	2	套	5000	10000	13%
		联汇	定制	2	套	11100	22200	6%
3	8路数字调音台	雅马哈	MG12XU	2	套	3150	6300	13%
4	电容录制话筒	舒尔	KSM44A	4	支	8725	34900	13%
5	话筒支架	舒伯乐	HM58TB	4	套	275	1100	13%
6	USB隔离盒子	联汇	Audiogate	2	套	4450	8900	13%
7	监听音箱	雅马哈	HS5	2	对	3200	6400	13%
8	录制耳机	铁三角	ATH-M50X	6	副	1116	6696	13%
9	录制间耳机分配器	爱克创	HA400V2	2	台	500	1000	13%
10	制作间定制桌椅	联汇	定制	6	把	600	3600	13%

11	制播网制编站点	HP	定制	2	套	5000	10000	13%
		联汇	定制	2	套	11100	22200	6%
12	制播网制编站点	HP	定制	2	套	5000	10000	13%
		联汇	定制	2	套	13100	26200	6%
13	制作站点耳机	铁三角	ATH-M50X	4	副	1100	4400	13%
14	制作站点音箱	雅马哈	HS5	2	对	3200	6400	13%
15	制作站点USB隔离盒子	联汇	Audiogate	2	套	4450	8900	13%
16	无线路由器	华硕	RT-AX86U Pro	4	套	1275	5100	13%
三、信号调度监测								
1	标准机架	联汇	定制	4	个	7075	28300	13%
2	主播服务器	HP	定制	1	台	25000	50000	13%
		联汇	定制	1	套	12100	12100	6%
3	备播服务器	HP	定制	1	台	25000	25000	13%
		联汇	定制	1	套	12100	12100	6%
4	KVM 切换器	ATEN	CL5716N	2	台	10600	21200	13%
5	内外网交互网闸及软件系统	联汇	定制	1	套	38100	38100	6%
6	制播网主、备交换机	H3C	S5130S-28S-HI	2	台	5150	10300	13%
7	数字音频矩阵	大连捷成	X-PLUS	1	套	16300	16300	13%
8	矩阵内AoIP网络音频系统	联汇	定制	2	套	22650	45300	6%
9	数字音频切换器	联汇	iASP	2	台	16350	32700	13%
10	数字音频处理器	联汇	MW-9900ADi	2	台	20800	41600	13%
11	无源数字音频分配器	联汇	AD-412D	2	台	3200	6400	13%
12	数字音频分配器	联汇	iAD-D1M16	4	台	10875	43500	13%

13	模拟音频分配器	明视伟音	MF-014AS	4	台	1875	7500	13%
14	交互式监测管理服务器及软件系统	HP	定制	1	套	25000	25000	13%
		联汇	定制	1	套	9400	9400	6%
15	监测管理站点	HP	定制	2	套	5000	10000	13%
		联汇	定制	2	套	10400	20800	6%
16	总控显示互动站点	HP	定制	6	套	5000	30000	13%
		联汇	定制	6	套	1435	8610	6%
17	多通道慢录服务器	HP	定制	1	台	25000	25000	13%
		联汇	定制	1	套	24900	24900	6%
18	总控交互显示系统 性软件	联汇	定制	1	套	9100	9100	6%
19	监听音箱	雅马哈	HS5	1	对	3200	3200	13%
20	监听耳机	铁三角	ATH-M50X	2	副	1100	2200	13%
21	一播多站点	HP	定制	1	台	5000	5000	13%
		联汇	定制	1	套	10000	10000	6%
22	调频接收机	联汇	MS-S606Yi	1	台	12000	12000	13%
23	卫星接收系统	汇讯	定制	1	套	7100	7100	13%
24	有线电视接收系统	多铁克	定制	1	套	7100	7100	13%
25	数字跳线盘	CANARE	32-12A/620A/EIA/ BC006M	2	套	6000	12000	13%
26	网络交换机	H3C	S5120V3-28P-LI	3	台	1800	5400	13%
27	光端机	丞播	CAES02-G2	2	对	9100	18200	13%
28	技术运维站点	华硕	天选 6PRO 酷睿版	1	台	9100	9100	13%
29	ADDA 数模转换器	联汇	MA-D4	1	台	6900	6900	13%
30	ADDA 数模转换器	联汇	MD-A4	1	台	6900	6900	13%

