

总则

濮阳市公安局（以下简称“甲方”）与中移系统集成有限公司（以下简称“乙方”）根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》文件的规定、精神，本着自愿、公平、合法、诚信的原则，在充分协商和友好合作的基础上，遵循《濮阳市公安局信息化项目统一运维服务项目（B包濮阳市公安局信息化系统类项目统一运维服务）项目招标文件》（下称《招标文件》），就乙方承担甲方濮阳市公安局信息化项目统一运维服务项目（B包濮阳市公安局信息化系统类项目统一运维服务）项目（下称“本项目”）事宜签订本合同。该合同条款均系双方共同商定。

第一章 合同标的

第一条 本合同标的物为《招标文件》中表述的运维内容涉及硬件和平台运维、平台升级及其他相关服务等内容。

第二条 乙方所承担甲方的濮阳市公安局信息化项目统一运维服务项目（B包濮阳市公安局信息化系统类项目统一运维服务）项目服务内容为：

1、硬件整体维保服务。负责本项目信息化系统硬件设备（包括但不限于服务器、存储、网络设备、安全设备、其他设备等）的整体维保，包括硬件设备维修费、辅材费、调试费等。本项目未包含但应由甲方保障运维的信息化系统设备在市城区范围内，不超过信息化系统硬件设备总数的5%由乙方免费维保。

2、系统软件运维服务。为更好的保障系统软件的运维效果，负责对本项目涉及的系统软件，购买原厂支持服务，驻场运维人员对不能及时解决的问题，由乙方协调设备原厂专业技术人员迅速响应。本项目未包含但应由甲方保障运维的平台，且在市城区范围内，不超过平台总数的5%由乙方免费维保。

3、驻场人员服务。负责本项目信息化系统软硬件的维护、升级等工作；负责市公安局大数据核心机房（移动）、市公安局业务接入机房（联通）、其他市公安局直属配套机房所有机房硬件设备巡检和机房管理等工作。

4、平台升级改造。按照公安部《公安图像控制中心技术规范》和省公安厅《关于加快完成公安图像控制中心升级改造工作的通知》要求，对濮阳市公安局图控中心进行升级改造，采用分布式光纤视音频矩阵实现图控中心与会议室的互联互通，图控中心能通过任意一套会议系统都可将任意一个视频会议室和任意视音频资源上传至

省厅、公安部。

第二章 权利和义务

第三条 甲方的权利和义务

- 1、同意乙方承担本项目，并保证按合同约定的方式和数量付款。
- 2、负责本项目运维所需环境。
- 3、协调濮阳市公安局信息化系统类项目统一运维服务项目参与单位配合乙方的系统运维、安装等工作。
- 4、甲方有权在乙方承诺范围内，按照双方对服务内容的约定获得乙方服务。
- 5、甲方承担对乙方监督的工作，包括不定期抽查乙方的各类运维记录、监督乙方的维护工作、监督乙方现场人员的考勤情况及工作质量。
- 6、甲方及其指定人员有权在每月底及年底对乙方提供的服务进行综合考核评定，若考评不合格，乙方应按照甲方的要求进行整改，并承担相应整改费用，且甲方有权视违约情况扣减不合格内容所对应的费用。
- 7、甲方有权要求乙方进行标准化作业，如果乙方违反所涉制度或标准，甲方有权向乙方追究违约责任。
- 8、当甲方发现乙方在项目承诺的范围内存在现实的或潜在可能发生的服务缺陷或服务延误时，可以口头或者书面形式向乙方提出质疑，乙方应当在三个工作日内予以书面答复，并及时进行补正。
- 9、甲方针对运维工作中发生的状况，有权对乙方的工作进行指导。

第四条 乙方的权利和义务

- 1、乙方在与甲方签订的合同授权范围内行使合同规定的权利，履行相应的义务。
- 2、乙方在合同执行过程中，必须承担以下义务：
 - (1) 按合同规定的范围和服务标准履行合同。乙方公正地维护双方的合法权益，辅助甲方做好与有关部门的沟通协调，保证有足够的资源提供本合同项下的服务；
 - (2) 乙方必须保证派驻甲方现场的工程师具备胜任合同约定工作的专业能力和知识水平，保证全面履行合同义务；
 - (3) 乙方应配备经甲方认可的现场服务工程师，其日常工作接受甲方的管理和工作分派；
 - (4) 如有重大维护内容，乙方必须提前 5 天以书面方式提请甲方审核。审核通

过,在完成维护内容后,乙方还应当提交相应的系统维护文档;

(5) 乙方必须指定专门的人员负责与维保服务涉及单位的联络和协调,如更换代表或变更授权时,必须提前三个工作日书面通知甲方,经甲方及监理方同意后进行变更;

(6) 乙方有义务协调相关设备厂商的技术人员协助乙方技术人员的工作,并解决技术问题;

(7) 乙方必须接受甲方委托的监理机构的监理。

第三章 合同期限、价款、付款期限及方式

第五条 本项目服务期限为 3 年。(平台升级合同签订后30日内完成,运维服务3年)

第六条 本合同金额为 3280000 元(大写:叁佰贰拾捌万元整),本合同价款为含税金额,清单及对应税率等见附件。

第七条 项目费用按照招标文件中规定的付款方式实施三年付款,具体付款金额和时间要求如下:

(1) 平台升级部分,此部分总金额为 1067718.8 元(大写:壹佰零陆万柒仟柒佰壹拾捌元捌角),经验收合格后支付 70%,即 747403.16 元(大写:柒拾肆万柒仟肆佰零叁元壹角陆分),验收合格满 12 个月支付 10%,即 106771.88 元(大写:壹拾万陆仟柒佰柒拾壹元捌角捌分),验收合格满 24 个月支付 10%,即 106771.88 元(大写:壹拾万陆仟柒佰柒拾壹元捌角捌分),余款在本项目整体运维结束后结算,即 106771.88 元(大写:壹拾万陆仟柒佰柒拾壹元捌角捌分)。

(2) 其他运维服务按月支付,自合同签订之日起计算运维服务期。每月支付金额=(项目总金额-平台升级金额)/36,即前 35 个月每月支付金额(含税价)为 61452.26 元(大写:陆万壹仟肆佰伍拾贰元贰角陆分),第 36 个月支付金额(含税价)为 61452.1 元(大写:陆万壹仟肆佰伍拾贰元壹角)。

如发生安全事故或其他重大问题,影响整体系统使用的,根据本方案要求按比例扣除当月相应结算金额。

(3) 乙方应当在甲方付款前向甲方开具当期应付款金额的增值税普通发票,否则,甲方不予付款。

(4) 乙方结算银行帐号如下:

乙方名称：【中移系统集成有限公司】

国税纳税人识别号：【9113010071836660XC】

户名：【中移系统集成有限公司】

开户行：【中国银行石家庄市塔南路支行】

账号：【100147796980】

地址、电话：【石家庄市青园街 220 号 80998630】

双方如需改变上述账户，应提前 10 日以书面通知对方。

第四章 帐务结算

第八条 本合同中甲乙双方之间发生的费用包括平台升级费用、维护服务费和违约金。所有费用均以人民币结算和支付。

第九条 本合同应支付款按照招标文件的规定方式进行结算，自合同签订之日起开始计算付款周期，按照本合同第七条执行。在以上结算时间内，甲方以现金/银行转帐/同城委托收款等方式向乙方支付款项。

第十条 结算周期内甲方向乙方支付的费用为：

结算金额 = Σ （项目年度应支付款 ± 违约金）

（说明：如甲方违约则使用“+”，若乙方违约则使用“-”）

违约金的计算详见“第九章违约责任”。

第五章 合同履行

第十一条 乙方要积极响应本项目需求，并按《招标文件》及乙方投标文件的相关技术要求，在合同签订后，自合同签订日后第二天开始计算平台升级工期，总工期 30 日，工期内完成所有前后端软硬件设备的安装调试，并完成初步的系统联调工作，系统进入试运行阶段。

在运维期间，如因乙方维护操作不当导致的任何安全事故，乙方应承担相应的法律责任和经济赔偿。

第十二条 出现下列情况之一，由乙方在两个工作日内提出工程延期申请，甲方根据实际情况决定是否顺延工期：

（一）甲方单方提出增加工程量，根据增加的工作量延长工期；

（二）由于甲方原因延误施工时间，工期相应顺延；

（三）由于不可抗力原因，工期相应顺延。

（四）因第三方原因，甲方无能力帮助协调解决，第三方原因导致的施工内容顺

延或进行调整，工期顺延期限可另行协商或者该点不计入项目总体验收范围内。

第十三条 建立专业培训工作机制。乙方定期对甲方主管部门技术人员（特别是系统运行维护管理人员）和驻场人员进行专业技术培训，不限制人数和培训时间，提升维护人员专业知识水平和实际操作技能。同时，必须结合机关要求和项目实际需要，加强对运维人员的服务、责任、保密意识教育，提高队伍的整体素质和综合能力。

第六章 服务质量

第十四条 产品质量要求及供方对质量负责条件和期限：

乙方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）。

因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是最终鉴定，供需双方均应当接受。

乙方制定系统运行维护计划、工作流程、管理制度、服务质量要求，应根据不同的联网系统和环境制定具体的维护方案。包括但不限于符合以下要求：

（一）乙方提供平台升级软硬件三年的免费维保和升级服务，项目维保期自验收合格之日起计算，在维保期内所发生的系统维护、保养和升级等工作产生的一切费用均由乙方承担，甲方不承担涉及维保方面的任何费用。

（二）经报甲方同意并且备案，乙方制定的系统运行维护计划、工作流程、管理制度、服务质量要求，要根据平台系统和环境制定具体的运维方案，严格按照工作计划进行系统的日常维护，日常维护应不影响系统的正常使用。

（三）维保服务内容主要分为故障保修和日常巡检保养两部分。乙方对政府采购合同货物的质量保修期，以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

1、故障保修：（1）软件出现故障，能及时维修。及时发现软件及相应硬件有问题及时汇报。（2）数据处理：数据达到接入条件时能及时接入平台内，能及时响应用户的数据统计需求考核配合需求等。（3）配合用户：配合建设单位关于该软件的响应上级检查，内部考核评优评比等任务和活动需求。及时响应：1）工作时间：在合同约定的工作时段内，必须确保电话畅通，及时接听建设单位电话通知。10 分钟以内做出响应视为及时，否则视为非及时响应。2）非工作时间：在非工作时段，应确保 24 小时电话开机。在接到通知后 60 分钟内赶到现场视为及时，否则视为非及时响应。

3) 故障升级及时性: 对于在 2 个工作日内未澄清的系统故障、技术问题, 必须进行故障升级以获取后线技术支持, 超过 2 个工作日未升级视为非及时响应。超过规定期限未修复或部署替代运行的, 按照本合同相关条款追究违约责任。

故障响应时间

| 分级 | 响应时间 | 到达现场 | 恢复时间 | 备注 |
|-------|--------|-------|--------|-------------------------|
| 紧急故障 | ≤15 分钟 | ≤1 小时 | ≤6 小时 | 不含网络、供电电力问题导致增加的故障修复时间。 |
| 较严重故障 | ≤30 分钟 | ≤2 小时 | ≤8 小时 | |
| 一般故障 | ≤60 分钟 | ≤2 小时 | ≤12 小时 | |

2、日常巡检保养: 负责对市公安局大数据核心机房(移动)、市公安局业务接入机房(联通)、其他市公安局直属配套机房每日不少于 1 人次的现场巡检, 每日通过运维平台对平台系统、服务器、存储设备、联网设备、安全设备等所有软硬件不少于 3 人次平台设备巡检, 确保机房环境卫生、温度和湿度, 确保设备正常运转, 保证平台稳定运行。

(四) 乙方与甲方签订保密协议, 同时每年对驻场人员组织不低于 2 次的安全教育培训, 并每年签订保密协议, 对工作涉及的业务数据或信息严格保守秘密, 不得对相关信息进行查询、下载、拍照、不得设置后门或者使用、引入有漏洞的设备代码, 不得倒卖数据、泄露警务工作秘密, 并严格遵守机关网络安全相关规定, 坚决杜绝“一机两用”违规外联等安全事件的发生。

(五) 甲方享有系统平台永久使用权, 合同期满后, 乙方不得破坏、停止平台。

(六) 在维保期内, 乙方满足甲方的系统迁移要求。

(七) 在维护期内, 乙方须按照甲方要求提供数据共享服务。

(八) 在维护期内, 乙方每季度进行系统整体优化和巡检, 重大节假日前进行系统全面巡检, 并且在用户指定的重要安保任务期间派专人保障系统正常运行。

第七章 不可抗力

第十五条 不可抗力是指不可控制、不可预见、不可克服的事件, 包括但不限于:

(一) 自然灾害, 如地震、洪水、雷击、火灾等;

(二) 战争或准战争状态、恐怖活动、戒严、骚乱等。

(三) 如前端设备被盗、人为损坏、立杆被撞等不可抗拒性因素或不确定因素造成的。

(四) 由于市政道路施工造成的管网破坏及设施迁移等因素造成的。

(五) 其他不可抗力事件。

第十六条 合同生效后，由上述不可抗力因素造成的合同不能履行，甲乙双方均不承担违约责任。

第十七条 不可抗力发生后，甲乙双方均有义务在第一时间通知对方，做应对工作。

第十八条 在不可抗力事件结束后，双方应及时协商采取补救措施，恢复合同履行。

第八章 违约责任

第十九条 甲方违约责任

(一) 甲方未按合同约定支付合同款项，经乙方书面催告后 30 日仍未收到甲方的应付款项，甲方依法承担逾期付款的违约责任。

(二) 甲方不能提供施工所需要的环境条件，工期相应顺延，且乙方不承担延期完工的违约责任。

第二十条 乙方违约责任

(一) 乙方所供的货物品牌型号、质量不符合国家相关标准及合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

乙方不能交付货物，乙方向甲方支付货物款总值 5%的违约金。

乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期货物款总值 0.05%的违约金。

(二) 因乙方原因，在系统维保期内，软硬件发生故障又不能按规定时间恢复的，实际故障时间累计超过 24 小时的，每超过一天，乙方应按合同总额的万分之零点五向甲方缴纳违约金，违约金实施累加，直至故障排除为止。乙方原厂和综合驻场工程师，在系统维保期内，未常驻项目现场的，每人每超过一天，乙方应按合同总额的千分之一向甲方缴纳违约金，违约金实施累加，违约金在甲方每月支付给乙方合同金额费时统一扣除。

(三) 维保期间，因维保单位原因，在应急事件或重点保障期间未达到保障要求的，对维保单位处以合同款的万分之五的金额处罚。

(四) 维保期间，不得出现违规外联、“一机两用”等安全事件，如出现一次，

第三十条 本合同基于《招标文件》及《投标文件》签订，以上文件均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力，如出现分歧，按以下顺序解释：招标文件、澄清表、合同、补充协议、投标文件（本合同涉及有关技术标准以招标文件优先于投标文件）。

第三十一条 合同书附件作为本合同的一部分，与本合同具有同样的法律效力。

第三十二条 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。

第三十三条 本合同各项未尽事宜，由甲乙双方协商解决。

第三十四条 本合同正本一式六份，双方各执三份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

附件：一、合同清单；二、招标文件；三、投标文件。

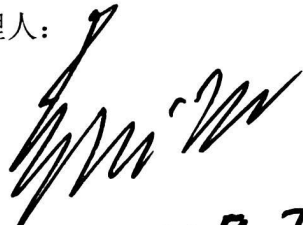
甲方：濮阳市公安局

地址：濮阳市华龙区胜利中路 16 号

法人或委托代理人：

联系电话：

签订时间：


2024.8.7


乙方：中移系统集成有限公司




地址：

法人或委托代理人：

联系电话：

签订时间：


2024.8.7

附件一：合同清单

| 序号 | 名称 | 参数 | 品牌型号 | 单位/数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|------------------------|---------|--|--------------|-----------------------|------------|------------|
| 一、系统硬件设备系统运维服务 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备 | 服务期 36 个月,负责本项目信息化系统硬件设备（服务器、存储、网络设备、安全设备及其他设备)的整体维保,包括硬件设备维修费、辅材费、软硬件调试维护费、运维期间软件升级费用等。具体清单详见投标文件P38-P44 | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 692281.20 | 692281.20 |
| 二、系统软件运维及驻场人员服务 | | | | | | |
| 1 | 综合驻场人员 | 服务期 36 个月,第一年配置:运维工程师 3 人;项目第二年和第三年配置:运维工程师 4 人,负责本项目信息化系统软硬件的维修、调试和升级等工作;负责市公安局大数据核心机房(移动)、市公安局业务接入机房(联通)、其他市公安局直属配套机房所有相关硬件设备巡检、维护和机房管理工作;完成公安机关在业务中交办的与运维保障相关的其他工作。 | 中移系统集成有限公司定制 | 人/(第一年 3 人,第二年三年 4 人) | 1056000.00 | 1056000.00 |
| 2 | 原厂支持服务 | 服务期 36 个月,为更好的保障系统软件的运维效果,针对本项目涉及的系统软件,我公司购买原厂支持服务,驻场运维人员对不能及时解决的问题,由我公司协调设备原厂专业技术人员迅速响应。具体清单详见投标文件 P45-P49 | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 232000.00 | 232000.00 |
| 3 | 数据库整体运维 | 服务期 36 个月,涉及有项目的数据库运维,包括但不限于数据库巡检与监控、数据库维护、数据备份与恢复、数据库安全管理、数据库性能优化、数据库故障排查与处理、数据库升级与迁移、数据库技术支持等服务。 | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 232000.00 | 232000.00 |

| | | | | | | |
|-----------------|------|--|-----------------------|-----|-----------|-----------|
| 三、平台升级服务 | | | | | | |
| 1 | 光纤矩阵 | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <p>1.28U 主箱体,支持 40 个输入卡槽,40 个输出卡槽,最大支持 160*160,支持全 60 帧信号处理;4 电源槽位;</p> <p>2.支持冗余电源热插拔,最多可配置 4 个电源模块,单个电源模块故障不影响设备正常运行;支持风扇板、输入输出板卡热插拔;</p> <p>3.支持 HDMI 信号的输入和输出,信号支持 4096×2160@60Hz、3840×2160@60Hz、4096×2160@30Hz、3840×2160@30Hz,分辨率向下兼容;</p> <p>4.信号传输延迟时间最大 9ms;切换无黑屏、蓝屏、闪烁情况;</p> <p>5.支持在输入输出通道上叠加任意字符,可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数;可在一个信号源上同时叠加四组不同的字符,四组字符均可自定义开启/关闭;</p> <p>6.可通过数据坐标截取输入图像的局部进行图像去黑边,图像放大显示;</p> <p>7.支持所有信号输入音量开关控制及调节功能;支持对输入信号源叠加音频音柱显示,并可根据音频大小进行变化;支持视音频随路切换。</p> <p>8.支持预操作模式,画面调整过程不会实时输出显示,点击应用按钮时,将调整好的布局一键上屏显示。</p> <p>9.支持滚动字幕显示,可自定义名称、内容(字体样式、大小、颜色、对齐方式、背景色、背景图片)、位置、移动方向、移动速度。</p> <p>10.支持浏览所有输入信号的实时预览画面,所有信号预览时,无需额外功能板卡占用设备槽位;支持高清、流畅两种模式信号源预览,高清模式像素不少于 48 万像素,流畅模式每秒不少于 30fps;</p> <p>11.支持软件回显,可在软件界面显示整面拼接墙的图像,支持整面拼接屏的整体回显功能,显示内容与实际输出画面一致,可对回显内容进行录制;支持硬件回显,可通过硬件进行等比例回显或全屏输出,图像帧率可达 60 帧/秒;</p> | 淳中 /CRONOS-28U-A3 4YL | 台/1 | 189000.00 | 189000.00 |

| | | | | | | |
|---|---------|--|------------------------|------|---------|----------|
| | | 12.支持大屏 OSD 扩展键鼠操作, 设备直连键鼠, 实现信号源开窗、信号源切换、窗口操作、场景调用、大屏标注功能, 无需第三方设备中间传输; 13.支持多用户管理, 多用户可同时登录控制软件进行操作, 用户之间操作同步实时显示; 14.安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。 | | | | |
| 2 | 光纤矩阵输入卡 | 我公司提供项目所需 10G 光纤音视频输入卡, 支持 4 通道单芯 LC 光信号输入, 最大输入分辨率 1920x1080p@60Hz, 和经过认证的设备配套使用. 传输距离单模 10Km. 信号传输延迟时间<9ms; 切换无黑屏、蓝屏、闪烁况。 | 淳中 /CRONOS-4GI-A3 4YL | 张/4 | 6804.00 | 27216.00 |
| 3 | 光纤矩阵输出卡 | 我公司提供项目所需 10G 光纤音视频输出卡, 支持 4 通道单芯 LC 光信号输出, 最大输出分辨率 1920x1080@60Hz, 和经过认证的设备配套使用. 传输距离单模 10Km. 信号传输延迟时间<9ms; 切换无黑屏、蓝屏、闪烁情况; | 淳中 /CRONOS-4GO-A3 4YL | 张/6 | 6804.00 | 40824.00 |
| 4 | 矩阵输入卡 | 我公司提供项目所需产品 HDMI 音视频输入卡, 支持 4 通道 HDMI 视频及嵌入音频信号输入, 支持 HDMI1.3, 支持 HDCP, 支持 EDID 在线编辑, 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz 信号传输延迟时间<9ms; 切换无黑屏、蓝屏、闪烁情况; | 淳中 /CRONOS-4HI-A3 4YL | 张/8 | 5040.00 | 40320.00 |
| 5 | 矩阵输出卡 | 我公司提供项目所需产品 HDMI 音视频输出卡, 支持 4 通道 HDMI 及嵌入音频信号输出, 最大输出分辨率 1920*1200@60Hz 信号传输延迟时间<9ms; 切换无黑屏、蓝屏、闪烁情况; | 淳中 /CRONOS-4HO-A3 4YL | 张/10 | 5166.00 | 51660.00 |
| 6 | 音视频发送端 | 我公司提供项目所需产品参数 1、HDMI 光纤音视频发送端; 2、支持 1 路 HDMI 及随路音频输入, 具有环出接口, 1*LC 接口, 最大输入分辨率 1920X1080P@60HZ, 和经过认证的设备配套使用. 传输距离单模可达 10KM。 | 淳中 /MULTIC ON-S19-EF-H | 台/16 | 4536.00 | 72576.00 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|------------------------|------|----------|-----------|
| 7 | 音视频接收端 | 我公司提供项目所需产品参数 1、HDMI 光纤音视频接收端; 2、支持 1 路 HDMI 及随路音频输出, 1*LC 接口, 最大输出分辨率 1920x1080p@60Hz. 和经过认证的设备配套使用, 传输距离单模可达 10Km。 | 淳中 /MULTIC ON-S19-DF-H | 台/24 | 4914.00 | 117936.00 |
| 8 | 数字音频处理中心 | 我公司提供项目所需产品参数 1. 开放式架构可编程处理器, 软件采用拖拽式界面可以进行自由灵活设计; 2. 支持中文版编程控制软件;; 3. 除编程控制软件外, 支持 UCI 界面 (用户控制界面), 可根据用户需求自定义界面内容, 方便终端用户的使用; 4. 48*48 路网络音频通道, 兼容 AES67 标准, 可与其它品牌网络音频协议互联互通; 5. 16 路模拟音频输入, 均可以配置成麦克风\线路电平模拟通道, 16 路模拟音频输出; 6. 4 个千兆以太网端口, 用于网络音频级连方式、网络备份连接、软件控制连接; 7. 1 路 SPDIF 数字音频接口音频输入\输出; 8. 1 个 USB 接口作为预留接口, 可在软件中自定义功能; 9. RS232、RS485 控制接口用于第三方中控控制或控制第三方设备; 10. 4 个 GPI 接口及 4 个 GPO 接口, 可被第三方设备控制或控制第三方设备; 11. 具有移频啸叫抑制模块, 具有陷波啸叫抑制模块; 12. 16 个可分配、可路由的 AEC 处理器模块; 13. 前面板 3.12 寸 OLED 显示屏, 可查看输入、输出电平, 查看 IP 地址等信息; 14. 通过软件配置支持双机实时热备份; 15. 64*64 混音模块, 并能调节输入、输出端口的端口增益与静音开关; 16. 动态范围: ≥104dB; 17. 信噪比: ≥105dB; | FIONTU/MBP100 | 台/1 | 32310.00 | 32310.00 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|-------------------------|-----|---------|----------|
| | | 18. 支持宽电压，电压范围：等于 88-265V。 | | | | |
| 9 | UCI 授权许可证 | 我公司提供项目所需数字音频处理中心配套 | FIONTU/ FT-QUD- P | 套/1 | 2961.00 | 2961.00 |
| 10 | 编程授权许可证 | 我公司提供项目所需数字音频处理中心配套 | FIONTU/ FT-QSE- P | 套/1 | 6904.80 | 6904.80 |
| 11 | DANTE 音频传输器 | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <p>模拟输入通道 4 模拟输出通道 4</p> <p>Dante 输入通道 4 Dante 输出通道 4</p> <p>Ethernet 控制端口 1</p> <p>Dante 接口（主） 1</p> <p>Dante 接口（备） 1</p> <p>每路独立 48V 幻象供电开关支持双核浮点高速 DSP 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、反相、自动增益、自动混音 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器、反相输入和输出信号矩阵式混音，混音分量控制支持-6~36dB, 6dB 一级共 8 级采样 48k@24bit 幻象供电 DC48V 频率响应 20Hz~20KHz, ±1dB THD+N ≤0.002% @1k, 4dBu 数模动态范围 (A 计权) 120dB 模数动态范围 (A 计权) 120dB 输入阻抗 (平衡式) 20kΩ 输出阻抗 (平衡式) 100Ω EIN (A 计权) ≤-131dBu 通道隔离度 100dB @1kHz, 4dBu 共模抑制 80dB@80Hz 最大输入电平 18dBu 最大输出电平 18dBu 本底噪声 -90dBu 系统延时 ≤3ms</p> | FIONTU/ DBOX | 个/4 | 4762.80 | 19051.20 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---------------|-----|----------|----------|
| 12 | 视频会议终端 | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <p>1、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>2、支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。支持 H.239 和 BFCP 双流协议。</p> <p>3、支持并提供 64Kbps-8Mbps 接入速率。</p> <p>4、支持 H.264、H.264HP、H.264 SVC、H.265 等图像编码协议。</p> <p>5、支持 1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF 等分辨率。本次项目所投终端要求配置 1080P30fps 对称编解码能力。</p> <p>6、支持 G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>7、提供 3 路高清视频输入接口、2 路高清视频输出接口。提供设备背板照片证明。详见 P279</p> <p>8、提供 5 路音频输入接口、5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>9、支持具备 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口；</p> <p>10、具备良好的网络适应性，25%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象；</p> <p>11、支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；256Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码，支持 IP 网络升降速，可根据 IP 网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好；</p> <p>12、支持断线重呼功能，能对会议中掉线的终端自动重新呼叫。</p> <p>13、支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。</p> | 华为 /BOX310 | 台/1 | 25200.00 | 25200.00 |
|----|--------|---|---------------|-----|----------|----------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|--------------------|-----|----------|----------|
| 13 | 视频会议终端（加密） | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构, 非工控机架构。 2. 4 路高清视频输入接口, 3 路高清输出接口。 3. 4 进 3 出独立的音频输入输出接口。 4. 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份。 5. 支持 H.323 和 SIP 通信标准, 会议速率支持 128Kbps~8Mbps。 6. 支持 H.264、H.264HP、H.265 视频编解码协议, 支持 1080p60、1080p30 高清图像格式。 7. 支持 H.239、BFCP 双流协议标准, 支持主流达到 1080p60fps 情况下, 辅流支持 1080p60fps。 8. 支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AACL/LD、Opus 等音频协议。 9. 支持云虚拟会议室功能, 终端注册入网后, 可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中）, 可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 10. 支持终端自主创建多方视频会议, 会议模板可保存在云平台; 具有字幕叠加功能, 可在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 11. 具备良好的网络适应性, 25%的网络丢包下, 图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象, 70%的网络丢包下, 声音清晰流畅, 无卡顿现象。 | 科达 /SKYX310 | 台/1 | 44352.00 | 44352.00 |
| 14 | 汇聚交换机 | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有 24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网口, 支持 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC。 2、交换容量 336Gbps, 包转发率 126Mpps。支持 VLAN 划分、802.1x、链路聚合、IGMP Snooping 等。 3、支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术, 内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性。支持多种 DoS 攻击检测功能, ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能。 | 新华三 /S5130S-28P-EI | 台/1 | 2772.00 | 2772.00 |

| | | | | | | |
|----|-------|---|------------------------|--------|--------|---------|
| 15 | 接入交换机 | 我公司提供项目所需交换机满足 8 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口, 1 个 1000Base-X SFP 端口, 交换容量 18Gbps, 包转发率≥13.4Mpps; | 新华三/S1209F | 台/3 | 315.00 | 945.00 |
| 16 | 光模块 | 我公司提供项目所需千兆单模双芯光模块 | 新华三/SFP-GE-LX-SM1310-D | 个/6 | 151.20 | 907.20 |
| 17 | 音频线缆 | 我公司提供项目所需 128 编话筒线 | 秋叶原/128 编 | 米/300 | 4.32 | 1296.00 |
| 18 | 光纤 | 我公司提供项目所需 24 芯光缆 | 振亚/GYTA-24B1 | 米/2200 | 3.60 | 7920.00 |
| 19 | 光纤终端盒 | 我公司提供项目所需单模 24 芯终端盒, 含法兰 | 超贝智连/1024A | 个/6 | 225.00 | 1350.00 |
| 20 | 光纤跳线 | 我公司提供项目所需单模光纤跳线 5 米长 | 超贝智连/FC-LC-SM-20-5M | 根/90 | 12.60 | 1134.00 |
| 21 | 光纤施工 | 我公司提供项目所需光缆施工 | 中移系统集成有限公司定制 | 米/2200 | 3.15 | 6930.00 |
| 22 | 光纤熔接 | 我公司提供项目所需光缆熔接, 测试等 | 中移系统集成有限公司定制 | 点/300 | 12.60 | 3780.00 |

| | | | | | | |
|----|------|---------------------------------|--------------------------|------|---------|---------|
| 23 | 视频线 | 我公司提供项目所需 1-2 米 HDMI 信号线 | 绿联 /HD119- 2M | 条/38 | 22.50 | 855.00 |
| 24 | 视频线 | 我公司提供项目所需 1-5 米 HDMI 线缆 | 绿联 /HD119- 5M | 条/40 | 54.00 | 2160.00 |
| 25 | 视频线 | 我公司提供项目所需 5 米 HDMI 光纤线缆 | 绿联 /HD137- 10M | 条/8 | 239.40 | 1915.20 |
| 26 | 视频线 | 我公司提供项目所需 30 米 HDMI 光纤线缆 | 绿联 /HD137- 30M | 条/20 | 372.60 | 7452.00 |
| 27 | 网线 | 我公司提供项目所需产品满足超五类屏蔽纯铜双绞线, 含配套水晶头 | 振亚 /HSYVP- 5e | 箱/2 | 774.00 | 1548.00 |
| 28 | 其它辅材 | 我公司提供项目所需产品线槽、线管、标签等辅材 | 中移系 统集成 有限公司 定制 | 项/1 | 2520.00 | 2520.00 |
| 29 | 系统集成 | 我公司提供项目所需产品软件、硬件的集成安装、调试、实施等服务。 | 中移系 统集成 有限公司 定制 | 项/1 | 7560.00 | 7560.00 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|
| 30 | 图控中心整修 | <p>我公司提供项目所需产品满足</p> <p>1、116.2 平方房间防静电地板拆除, 墙面墙面板及墙漆拆除, 吊顶拆除及垃圾清运。</p> <p>2、地面瓷砖铺设 69.7 平方、踢脚线 85 米。</p> <p>3、墙面刷漆 395 平方、封门洞及隔间新建墙体 39 平方。</p> <p>4、新购防盗门 2 套(规格 960mm*2250mm), 双开防盗门 1 套(规格 1500mm*2250mm)。</p> <p>5、新购空调室内机 5 套, 并与楼中央空调管道安装对接。</p> <p>6、空调室内机及房间局部吊顶。</p> <p>7、电路改造及开关插座及灯具 5 套、办公网络及面板模块布设。</p> | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 114660.00 | 114660.00 |
| 31 | 中控台 | <p>我公司提供项目所需定制运维中心控制台(尺寸 600*4000), 内置设备安装架及附属配件, 含 6 把织物一体高背旋转升降椅。</p> | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 6786.00 | 6786.00 |
| 32 | 办公设备 | <p>我公司提供项目所需 A4 网络打印机 1 台: 激光黑白双面高速、国产化信创产品、可自主加碳粉。落地饮水机 2 台: 双出水、防尘门。</p> | 得力荣事达/M2500A DNW YR-5X71 | 项/1 | 1989.00 | 1989.00 |
| 33 | 办公家具 | <p>我公司提供项目所需 1.4 米办公桌椅含边柜 4 套; 隔断式运维办公桌椅(1.5*1.7 米)含边柜 5 套, 布艺三人位沙发 2 套, 0.9*1.85 米文件柜 4 套。</p> | 中移系统集成有限公司定制 | 项/1 | 16988.40 | 16988.40 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|-------------------|-----|----------|----------|
| 34 | 运维大屏 | <p>我公司提供项目所需产品参数</p> <p>1、屏幕尺寸 4.9 米宽 2.34 米高，峰值功耗：最大 300W/m²、平均功耗：最大 120W/m²</p> <p>2、像数点间距 最大 1.8mm，像素密度 最小 288906 Dots/m²，单元板分辨率 最小 14792 Dots，4K 超清显示</p> <p>3、驱动方式：恒流驱动，模组平整度：0.03mm，拼接缝：0.03mm，白平衡亮度：750Cd/m²，亮度均匀性：99%，色温：800-18000K，水平视角：170°，垂直视角：170°，对比度：9000：1，刷新率：3840Hz</p> <p>4、视频处理器：支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI；最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置，最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；支持视频源任意切换；支持三画面显示，位置、大小可自由调节；支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；双 USB2.0 高速通讯接口，电脑调试和主控间任意级联；支持亮度和色温调节；支持低亮高灰。</p> <p>5、软件功能：支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Word、Excel、PPT 显示；支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。12 路输入 8 网口输出，支持 HDMI、DP、SDI、DVI、VGA 和 IP 视频输入接口，支持 1080P 及 4K 输入，输出支持千兆网口输出和万兆光纤输出，支持 DVI 视频输出模式。采用 B/S 架构，无需安装应用程序即可实现 Windows、iOS、Android 跨平台控制。</p> | 九洲 /HY1.86 /JZ-DB | 套/1 | 95940.00 | 95940.00 |
| 35 | 运维保障无人机 | <p>我公司提供项目所需产品参数最大飞行时间：43 分钟，相机：4/3 CMOS，有效像素 2000 万，中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万，长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万，全向避障，最远 15 公里，高清图传 28 倍混合变焦，重量 963 克，内置 1T SSD 硬盘，遥控器：5.5 英寸、1000 尼特高亮显示屏，配备 mini-HDMI 接口，包装清单：飞行器×1、遥控器×1、智能飞行电池×3、螺旋桨（对）×6、桌面充电器 AC 电源线×1、桌面充电器×1、双头 USB-C 数据线×2、充电管家（100W）×1、收纳保护罩×1、</p> | 大疆/御 3Pro 大师版 | 台/1 | 30000.00 | 30000.00 |

| | | | | | | |
|------------------|-----------|---|--------------|-----|----------|----------|
| | | ND 镜套装 (ND8/16/32/64) ×1、10Gbps 高速数据线×1、单肩包×1、随心换 2 年版 ×1、TD-LTE 无线数据终端及安装套件×1、65W 车载充电器×1、防爆箱×1 | | | | |
| 36 | OA 办公系统升级 | <p>我公司提供项目所需满足</p> <p>1、适配荣耀 magic5 pro 系统型号: PGT-AN10、华为 mate50 系统型号: CET-AL00、中兴 A50 系统型号: A50 全系。</p> <p>2、办公 OA 移动警务平接口台改造, 根据省公安厅统一移动警务平台最新接入规定, 需对原有接入移动警务平台的 OA 应用原数据通道接入模式需更改为数据总线对接模式。接入清单包括: 统一认证客户端的《IF-UA-SDK-01 获取凭证票据》《IF-UA-SDK-02 认证成功广播》《IF-UA-SDK-03 认证注销广播》统一认证后台《IF-UA-SVC-01 验证用户凭证票据》《IF-UA-SVC-03 获取用户详细信息》服务总线客户端 《IF-RSB-SDK-01 客户端资源服务寻址》服务总线后端 《IF-RSB-SVC-08 总线-请求服务调用接口 (自定义资源调用模式)》。</p> <p>3、移动警务 APP 改造, 包括界面重新优化、反应速度提升。</p> | 中移系统集成有限公司定制 | 套/1 | 80000.00 | 80000.00 |
| 合计: 3280000.00 元 | | | | | | |