



邵东市公路信息化建设项目（农村公路信息化建设）合同

采购人（全称）：邵东市公路建设养护中心（甲方）

供应商（全称）：中国移动通信集团湖南有限公司邵阳分公司（乙方）

甲方因工作需要，决定建设一个公路智能管理系统平台：从而达到可视化展现农路建设、养护、管理等关键维度数据，为决策分析、应急指挥和养护巡查、考核监督提供数据支撑和服务；为公路建设、养护管理提供便捷；打造公路“数字管理”一张图的目的。为保护甲、乙双方合法权益，根据《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

第一条 项目信息

1.1 采购项目名称：邵东市公路信息化建设项目

1.2 采购计划编号：邵东财采计[2022]137

1.3 项目内容：农村公路信息化建设

乙方提供公路智能管理系统平台，平台须满足支持实况、回放、轮巡、电视墙、电子地图、语音对讲、报警联动等功能，支持越界、入侵、人脸检测、卡口监控、人脸识别、人数统计、出入口管理等智能化功能，并进行报警或报表等业务展现功能。

项目服务内容清单详见附件1。其中前端视频监控采用市电供电方式，供电及电力维护由甲方负责解决，乙方负责电表后段线路建设，不负责供电及电费支付。

1.4 项目负责人：郑曼

第二条 合同金额

以下合同含税总金额

2.1 合同金额人民币小写：250000 元整

大写：贰拾伍万元整

2.2 合同价格形式：固定总价合同。

第三条 履行合同的时间、地点及方式

本合同期限为：自合同正式签订之日起1年，签订合同后60日历天全部安装验收合格。



服务地点：甲方指定地点

第四条付款方式

全部安装验收合格后付合同总价 97%，即含税金额 242500 元整(大写：贰拾肆万贰仟伍佰元整)一年后付合同总价 3%，即含税金额 7500 元整(大写：柒仟伍佰元整)提供相应金额、正规的税票，税费由乙方承担

本合同费用的所有支付由甲方以银行转账的方式支付给乙方。

乙方收款方账户：

收款方开户名称：中国移动通信集团湖南有限公司邵阳分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司邵阳广场支行

账号：1906022029201014147

第五条解决争议条款

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地仲裁机构提请仲裁。

第六条双方责任与义务

6.1 双方应安排相应项目负责人，负责协调双方人员，严格按照合同进度要求完成合同，双方共同解决问题；一方变更项目负责人的，应以书面或电子邮件形式及时通知对方。

6.2 乙方严格按照双方约定内容提供服务，如因乙方过错未能按期、按约定提供服务：乙方应向甲方承担相应违约责任。

6.3 甲方严格按照双方约定向乙方支付费用，迟延付款的，每迟延一日，按照合同总金额的 2%向乙方支付违约金，违约金总额不超过合同总金额。如甲方因非己方过错不能按约定时间付款，可于约定时间到期前三个工作日内将原因以书面或电子邮件方式向乙方说明，双方另行约定付款时间。

6.4 双方应当对于项目开展过程中的不确定因素和突发情况有足够的理解，针对非对方过错造成的时间延误等状况给予充分的理解，且不视为对方违约。

6.5 乙方在合同签订之后，应在 60 日历天全部安装验收合格。如果由于恶劣天气等不可抗因素导致项目无法正常实施，乙方可以适当的调整工期，推迟完工时间且不视为违约。



第七条服务质量标准

7.1 乙方提供的服务必须符合国家有关质量标准，具有在中国境内的合法使用权，不得低于甲方建设项目中要求的参数配置。

7.2 乙方提供的产品必须包含产品目录、使用说明书及使用指南，在产品运行初期需要由专业人员开展产品使用培训。

7.3 乙方保证系统建设完成后，所实现的目的和功能符合项目需求，确保设备和网络安全、稳定、高效、畅通。

第八条验收方及验收标准

8.1 甲方在收到乙方交付的服务后 3 日内组织验收。由甲方现场验收，并出具验收合格证明。

8.2 服务质量不达标，甲方应在验收时当面提出：对质量问题有异议的应在安装调试后 3 个工作日内提出。

8.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题：乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施。

8.4 在验收过程中发现系统有明显缺陷，乙方应负责按甲方要求改进系统。

8.5 乙方按合同规定交货或安装、调试后，甲方不能无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

8.6 甲方对项目检查验收合格后，应当在《验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

第九条质量保证及售后服务

9.1 每个监控点土建工程及服务由乙方负责，需满足相关技术规范和要求。

9.2 乙方须在路网干线的关键位置安装前端设备，并接入公路智能管理系统平台，实现平台正常运行服务。安装完成后对每个监控点进行测试工作，以确保得到准确可靠的在线数据；以及在甲方单位内建设邵东市公路养护中心路网监控调度中心，实现全市路网实时在线管理，所需的所有人员和设备均由乙方负责。

9.3 乙方保证所投设备是全新的、未使用的，符合招标文件要求。设备质保期自验收合格之日起一年。

9.4 所有设备在质保期内，由乙方按照国家标准实行质量三包，人为破坏、



设备被盗或自然灾害等不可抗力导致的设备损失乙方不承担责任。

9.5 乙方应对相关人员进行前期培训，保证用户能够熟练操作，对使用人员需进行装备基本保养和维护培训。

第十条系统产权归属及维护升级

10.1 乙方保证甲方在系统使用过程中，免受第三方提出的侵权起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担责任并负责解决。

10.2 本项目的运营费用(含网络服务费及点位维护费)由甲方第二年起纳入财政预算：按年另行支付。

第十一条免责条款

11.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

11.2 平台及监控功能只属于技术预防手段之一，承建方只负责平台及前端的安装及运维：对于监控区域发生的所有安全事故承建方不承担责任。

第十二条组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 成交通知书
- (4) 响应文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸
- (8) 其他合同文件

第十三条合同生效

13.1 本合同在合同双方签字盖章之日起开始生效。

第十四条合同份数

14.1 本合同一式陆份，甲、乙双方各执两份，政府采购监管部门壹份，采



购代理机构壹份。均具有同等法律效力。

14.2 本合同所附清单具有同等法律效力。

签署页(本页无正文)

合同订立时间: 2023 年 2 月 27 日

合同订立地点: 邵东公路建设养护中心

甲 方: (公章)

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

乙 方: (公章)

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行: 中国工商银行股份有限公司

邵阳广场支行

帐 号: 1906022029201014147

备案单位: 邵东市政府采购监督管理办公室

合同备案时间: 2023 年 3 月 22 日



合同清单附件 1

序号	名称	技术规格	单位	数量
平台部分				
1	公路智能管理系统	1、支持接入 512Mbps、存储 512Mbps、转发 384Mbps； 2、支持对 IPC、NVR、扩展柜、解码器、网络键盘、报警主机、智能设备、门禁主机、速通门、门禁控制器、出入口、云端设备等统一接入管理； 3、支持标准 ONVIF、GB/T28181 协议、视图库协议、RTSP 协议； 4、支持实况、回放、轮巡、电视墙、电子地图、语音对讲、报警联动等功能，支持越界、入侵、人脸检测、卡口监控、人脸识别、人数统计、出入口管理等智能化功能，并进行报警或报表等业务展现； 5、支持 PC 客户端(C/S、B/S)、移动客户端(10S、Android)；	套	1
2	存储服务器	1、IP SAN 存储 16 盘位，支持双电源冗余。设备支持双风扇、双 BIOS 模块。支持电源自动故障切换和在线故障电源的更换； 2、设备具备 PCIE 插槽，可接入 4 端口万兆网卡，4 端口千兆网卡（需提供公安部授权机构检测报告证明）； 3、设备异常掉电后存储在缓存中的数据应不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像（需提供公安部授权机构检测报告证明）； 4、支持 JBOD、RAID 0、1、5、6，RAID 阵列可即建即用； 5、无需流媒体服务器，可将视频流直接写入存储（需提供公安部授权机构检测报告证明）； 6、设备可接入 BBU 电池模块（需提供公安部授权机构检测报告证明）； 7、支持磁盘热插拔及在线更换故障磁盘； 8、设备启动时，磁盘可按顺序加电（需提供公安部授权机构检测报告证明）； 9、可提供便捷的检索(日期、通道、记录模式)和回放(正常速度、快进、快退、慢进、慢退等)功能； 10、支持录像切片功能，可将录像按照设置的时间间隔切片，并显示切片点的图像；	台	1
3	汇聚线路	视频汇聚电路，含通信使用费一年	条	1
前端部分				



4	摄像机	1、1/1.8 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器，最大分辨率：2560*1440； 2、全彩摄像机下挂六灯暖光补光，补光 30 米，且摄像机有逆光补偿调整功能； 3、内置 Mic，拾音距离可达到 15m； 4、内部支持嵌入式 WEB 服务功能，能通过网页浏览器（如 IE）访问网络摄像机； 5、具有电子快门设置选项。支持自动/手动切换，具有 1s 至 1/100000s 可调； 6、具有日志记录功能，如记录最近访问者的用户名，IP 地址，访问时间，设置参数等信息； 7、在广域网络环境下使用时，宜支持主动发包动作以实现 NAT 穿越； 8、最大亮度鉴别等级为 11 级； 9、摄像机几何失真为 4%； 10、应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 的要求。	台	14
5	电力接入	电力接入施工（不包含电费），由业主提供开户户头	套	14
6	监控杆	1、抵像头监控杆，直径 85mm-150mm 壁厚 3mm，带地笼； 2、带太阳能支架、摄像头横杆、机柜支架； 3、视频监控独立立杆，安装摄像头位置不得低于 4.5 米，立杆带有视频摄像头横杆 50cm、太阳能电池板固定架、机箱支撑座、摄像头穿线孔、避雷针等。	个	14
7	横臂	大于 800mm 小于 1500mm 支架	套	14
8	设备箱	防水防尘，内置交换机及供电设备	个	14
9	避雷	1、避雷针、接地须满足放电要求； 2、外接线路应当做好防需措施及线路保护	套	14
10	存储硬盘	18TB 企业级硬盘；转速：7200rpm；缓存：512MB；	个	2
11	工程施工费	摄像头及支架安装	套	14
		立杆及横臂安装	套	14
		监控箱及避雷安装	套	14
12	线路	用中国移动光纤接入 通信使用费一年	条	14
调度中心部分				



13	2+2 电视墙大屏	1、采用工业级面板，尺寸 49 inch； 2、物理拼缝 3.5mm； 3、亮度 500 cd/m ² ； 4、对比度 3500:1； 5、分辨率不小于 1920*1080； 6、视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口； 7、提供 BOE\LG 原厂面板授权证明复印件； 8、液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质，结构件需一体成型，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方； 9、液晶拼接显示显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E0.9$ 。 10、液晶拼接显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰 0.3%。	台	4
14	单路高清解码器	1、设备单口可同时输出 16 路分辨率为 704*576 或 9 路分辨率为 1280*720 或 4 路分辨率为 1920*1080 或 1 路分辨率为 3480*2160 视频图像； 2、可通过客户端软件或 IE 浏览器对接入的视频图像进行 1/2/3/4/6/7/9/16 画面分割显示； 3、为满足不同解码格式的前端设备的解码，设备应支持 H.264、H.265、ucode264、ucode265、smart264、smart265、MPEG4、MJPEG 格式的相机的解码上墙； 4、为方便区别不同上墙业务，可对视频码流实时显示，录像回放，轮切，轮巡等功能用不同颜色进行标记； 5、为保证客户可快速响应紧急需求，当有报警发生时，会弹出红框进行提示，并可联动到指定的电视墙窗口； 6、为方便客户识别上墙画面，设备应支持后端给实况叠加 OSD； 7、为方便客户快速定位设备黑屏问题，设备在解码能力不足时，可在显示设备上显示“资源不足”的提示； 8、为适应不同网络环境状况，设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置。	个	1
15	交换机	三层 24 口千兆路由交换机，24 个 10/100/1000 电口、4 个万兆光接口，交换容量 598Gbps、包转发率 222Mpps，工作温度：-5~55℃，硬件尺寸：440mm（宽）×290mm（深）×44mm（高），支持完备和丰富的三层协议，支持环型保护倒换、双归保护倒换等电信级高可靠性技术，具备灵活 QinQ、组播等丰富的业务支持能力，提供完善的 QoS 保证机制，具备高安全性，支持以太网 OAM 等丰富的电信级运维管理功能，采用低功耗设计，符合 RoHS 标准，满足绿色环保要求，降低网络运维成本。	个	1



16	控制电 脑	操作系统: Windows10 游戏性能: 入门级 核心数: 六核心 CPU 型号: i5-10500 CPU 平台: Intel 内存容量: 8GB 内存类型: DDR4 插槽数量: 2 个 最大支持内存: 32GB 硬盘容量: 1TB+256GB 硬盘类型: 混合硬盘 显卡类型: 集成显卡	台	1
17	工程施 工	大屏安装及设备调试	套	1
		辅材 (高清 HDMI 线缆、支架等)	套	1



信息安全承诺书

甲方：【邵东市公路建设养护中心】

乙方：中国移动通信集团湖南有限公司【邵阳】分公司

甲方接入乙方的网络系统时，乙方录入甲方信息时，保证遵守以下各项规定：

一、遵守国家有关法律、行政法规和管理规章，严格执行信息安全管理规定。

二、不得利用乙方互联网或短信网关从事危害国家安全、泄露国家机密等违法犯罪活动。

三、不得利用乙方互联网或短信网关制作、查阅、复制和传播违反宪法和法律、妨碍社会治安、破坏国家统一、破坏民族团结、色情、暴力等的信息。

四、须对其发送信息的真实性、准确性、合法性负责，乙方的系统应保证可对违反国家有关政策、法律、法规的敏感内容进行拦截、过滤；发布、传播的内容必须符合《中华人民共和国电信条例》相关规定，不得发布或传播有害信息，不得以手机作为媒介散发、传播违法、不健康、反动等信息，不得发布或传播任何含有下列内容之一的信息：

(一)反对宪法所确定的基本原则的；危害国家安全，泄漏国家机密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；损害国家荣誉和利益的；煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；侮辱或者诽谤他人，



侵害他人合法权益的；

(二)原信息产业部《关于依法打击网络淫秽色情专项行动工作方案的通知》(信部电【2007】231号)定义的九不准信息

- 1、政治性新闻信息；
- 2、危害国家安全、社会稳定的信息；
- 3、泄漏国家机密的信息；
- 4、与国家现行政策、法律和法规相抵触的信息；
- 5、涉及色情淫秽的信息；
- 6、涉及封建迷信的信息；
- 7、开办赌博的信息；
- 8、内容虚假或已失效的信息；
- 9、有损社会公德和侵犯他人合法权益的信息。

(三)公安部(公通字【2005】77号)文件规定严格禁止的五大类信息：

- 1、假冒银行或银联名义进行诈骗或者敲诈勒索公私财物的信息；
- 2、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖内容或者教唆犯罪、传授犯罪方法的信息；
- 3、非法销售枪支、弹药、爆炸物、走私车、毒品、迷魂药、淫秽物品、假钞假发票或者明知是犯罪所得赃物的信息；
- 4、发布假中奖、假婚介、假招聘，或者引诱、介绍他人卖淫嫖娼的信息；
- 5、多次发送干扰他人正常生活的，以及含有其他违反宪法、法律、行政法规禁止性规定内容的信息。



(四)含有法律、行政法规禁止的其他内容的。

五、甲方提供的信息必须遵守国家有关知识产权的规定。

六、在使用互联网业务时，应遵守互联网的国际惯例，不得向任何网络发动任何形式的攻击，不得向他人发送恶意的、挑衅性的文件和商业广告，包括但不限于垃圾邮件、垃圾短信息等。

七、乙方的短信发送只能限定在甲方内部员工及其内部特定的用户，未经甲方书面同意不能发送给甲方内部员工及其内部特定用户之外的其他用户。

八、乙方有健全的网络安全保密管理办法，对自身系统的安全状况负责，并定期对其系统安全状况进行检查。

九、乙方建立有效的信息安全保密管理制度和技术保障措施，并接受相关业务主管部门和甲方的管理、监督和检查。

十、乙方积极配合国家主管部门和甲方进行网络安全事件的跟踪，并提供相关的、合法的完整的资料，

十一、承担如下责任：向所属员工宣传国家及电信主管部门有关使用因特网的法律、行政法规、行政规章；建立健全使用者档案，加强对使用者的管理、教育工作，对违反规定的使用者及时采取有效的制裁措施。

十二、对出现来源自甲方的互联网攻击，乙方将通知甲方限期进行处理，对未按照要求及时处理的，乙方有权采取相应措施，以避免安全事件的进一步扩大；当出现甲方的系统未拦截的违反国家法律、行政法规、政策的敏感内容等紧急事件时，为保护广大用户的合法权益，



乙方有权在事先不通知甲方的情况下采取相应措施。

十三、若甲方或甲方的员工违反上述规定，乙方有权采取措施，关闭相关信息源接入通道，情节严重者终止与甲方的合作业务，并依法追究甲方的经济、法律责任。

十四、本承诺书是集团客户服务协议的补充条款，与集团客户服务协议具有同等法律效力，有效期从本信息安全承诺书签订起到集团客户服务协议期满为止。

委托授权书

委托人：邵东市公路建设养护中心

法人代表：张军

职务：主任

受委托人：徐可以

工作单位：邵东市公路建设养护中心

职务：副主任

委托人全权委托受委托人徐可以同志负责签订国省干线、农村公路信息化建设项目招标、签订合同等相关事项。

授权单位：

法人代表签字：



2022年1月16日