

陕西省公安厅交通管理总队 2025-2026 年度线路、短信
服务及公有云租用项目（线路及公有云延伸服务）

合 同

甲 方：陕西省公安厅交通管理总队
乙 方：中移系统集成有限公司
日 期：2025 年 12 月

同意，请特勤支队依规办理。
12.8



批同意，呈任总审于 8/12
批同意，呈任总审于 8/12
批同意，呈任总审于 8/12
此合同已按厅审计意见修改完成。

杨志昭 2025 年 12 月 8 日

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律、行政法规，为明确双方在实施过程中的权利、义务，经甲、乙双方协商，同意签署《陕西省公安厅交通管理总队 2025-2026 年度线路、短信服务及公有云租用项目（线路及公有云延伸服务）合同》。

第一条 合同组成

1. 下述文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 本合同条款及其所有附件。
- (2) 甲方的招标文件及澄清文件。
- (3) 乙方的投标文件及质疑解答文件。
- (4) 中标通知书。
- (5) 法定代表人（负责人）授权书。

(6) 双方与合同有关的往来信函、传真经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章确认后视为本合同的组成部分。

(7) 经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章确认的补充协议。

2. 如果乙方的投标文件及质疑解答文件内容违背或低于甲方招标要求或任何可能导致影响当次采购目的的情形，均应当被视为乙方自动放弃投标文件及质疑解答文件中相应部分而同意以招标文件相应内容为准。如果乙方的投标文件及质疑解答文件内容高于甲方招标文件要求，则以乙方的投标文件及质疑解答文件内容为准。如果合同条款与合同附件有矛盾之处，以合同条款内容为准。如果合同附件之间有矛盾之处，以有利于甲方的附件内容为准。

3. 上述合同文件应能够相互解释、相互说明。如合同文件之间出现不一致，除本合同另有约定外，第（1）款至（6）款的排列顺序就是合同文件的优先解释顺序。对于第（7）款中双方达成的补充协议与原合同（包括（1）-（6）款中所列的所有文件）存在不一致，以签订日期在后的补充协议为准。

第二条 项目概况

根据甲方特定需求，乙方受甲方委托建设信息化项目。遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现为了明确甲、乙双方的权利和义务，甲、乙双方协商一致，签订本合同如下：

1. 项目名称：陕西省公安厅交通管理总队 2025-2026 年度线路、短信服务及公有云租用项目（线路及公有云延伸服务）。
2. 服务地点：甲方指定的陕西省内所有地点。
3. 服务内容：乙方向甲方提供线路及公有云延伸服务。
4. 服务期限：1 年（到 2026 年 10 月 31 日）。合同期满后，经双方协商一致，可续签合同。

第三条 合同价款及支付方式

1. 合同价款：合同为固定总价合同。合同总价款为完成本项目的一切费用，包括但不限于租赁费、管理费、利润、税费等其他未列明费用。

2. 合同总价款为人民币（大写）：贰佰零壹万陆仟元整
（小写）：¥2016000.00 元

3. 支付方式：银行转账。甲方付款前，乙方须开具等额发票。

4. 付款方式：

合同签订后，乙方应向甲方出具书面付款通知（注明开户行及账户信息）以及符合国家财税规定的增值税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%，即 604800.00 元（大写：陆拾万零肆仟捌佰元整）。

经甲方验收合格后，乙方应向甲方出具书面付款通知（注明开户行及账户信息）以及符合国家财税规定的增值税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%，即 1209600.00 元（大写：壹佰贰拾万零玖仟陆佰元整）。

服务期结束后，乙方应向甲方出具书面付款通知（注明开户行及账户信息）以及符合国家财税规定的增值税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%，即 201600.00 元（大写：贰拾万零壹仟陆佰元整）。

5. 乙方账户信息：

账户名称：中移系统集成有限公司

乙方开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

乙方账号：8888015100002818

第四条 甲方权利和义务

1. 提供项目规划建设需求，并配合乙方做好需求调查工作，确认有关需求及建设方案。

2. 指派相关专人全面负责对项目实施过程进行协调和配合。该指派人员视为已取得甲方全面授权，在项目执行过程的行为视为甲方行为。具体包括但不限于：

（1）设备安装、使用前期的组织、协调工作，包括但不限于如办理有关项目的行政审批手续等；以及负责协调解决项目实施过程中所必需的环境，包括提供施工场地、供电、供水、临时单独存放库房和其他工作条件。

（2）接入设备及安装场地的准备，包括场地、供电、空调等。

（3）组织相关机构、人员、物业等各方配合乙方的开展合同设备安装、调测、维护工作。

（4）调配和预留所在物业配线室至安装地点的通信线路。

（5）确认有关项目进度及签收有关文件资料。

（6）其他为正常运作所需采取的措施或工作。

3. 乙方所提供方案和产品需经过甲方确认，甲方有权提出调整要求，乙方需积极配合。

4. 甲方应按时向乙方支付本合同约定相关费用。

5. 甲方需遵守乙方的各项现场管理制度和规定。

6. 如因甲方原因致使项目不能按进度完成,甲方应当承担项目延期交付责任。

7. 甲方的设备安放环境条件应保证合同设备的安全稳定的运行,出现异常情况应即时通知乙方。

第五条 乙方权利和义务

1. 乙方应严格按照甲方的正常服务要求提供招标文件所规定的服务,乙方未按建设周期要求完成运营前准备工作应承担项目延期交付的责任。

2. 如甲方要求对服务规模或业务要求进行调整,经双方商议确认后,乙方应配合甲方对系统作出相应修改。

3. 因专线、云、设备、网络故障等造成的后果,乙方应按照招标文件要求及时响应,保证运营的安全稳定。

4. 因系统割接、调整,需暂时中断运营时,乙方应事先与甲方沟通,在不影响合同正常履行的情况下妥善解决。

5. 乙方保证提供的有关通信设备符合国家主管部门规定的质量标准和技术要求。

6. 乙方负责项目中涉及的专线、云、设备等进行定期巡检和故障应急处理,确保专线、云、设备出现问题后及时恢复。

7. 因甲方原因造成本合同专线、云等业务延误开通或维护迟延,责任由甲方承担,乙方履约期限相应顺延。

8. 乙方需按本合同条款对甲方提供项目实施、培训服务、售后服务和技术支持服务及一切本合同及附带文件所提及的服务。

9. 乙方可利用自身先进 5G、人工智能、onecity 等技术为甲方提供交警执法、专网重保等增值服务,有效提升交警执法效率与智能化水平。

第六条 验收

1. 验收时间:项目完成后。

2. 质量标准:符合国家及行业有关现行规范、标准的要求。

3. 验收合格条件：符合国家标准和技术规格书及合同要求，符合招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求等，乙方应严格按照上述及采购人要求实施项目服务，甲方有权对乙方服务质量进行评估。

注：乙方应保证交付的成果文件已参照已有的相关规划，并遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，并符合本项目服务要求。

第七条 质量保证

1. 乙方应保证投入的设备及产品技术先进、稳定可靠，且完全符合招标文件和国家相关标准和规范要求。

2. 乙方应保证按招标文件要求提供每周 7*24 小时服务。对于乙方所属责任范围内的紧急故障，能有效应对，并在招标文件规定和投标文件承诺的时限内及时解决。

3. 乙方应保证网络基础设施、云的安全型和可靠性，防止黑客攻击、系统崩溃和数据丢失，严格遵守保密要求，防止人为信息泄露。

4. 乙方在前期建设和提供服务期间遵守国家各项法律法规，若因侵权或因管理不善等原因而产生的一切后果，由乙方负责。甲方保留索赔权力。

第八条 保密条款

双方承诺对本项目商务报价、技术资料及因业务上可能知悉的双方商业秘密及各项内容负有保密义务。除双方特别协商一致外，不得以任何形式向第三方披露或以任何形式允许第三方使用。

第九条 税务条款

合同双方将承担中国有关机构根据中国税务法律向其征收的所有与合同执行有关的税款，在本合同履行过程中无偷漏税等违法行为，双方应各自承担其未按中华人民共和国相关税务法规足额缴纳税款而产生的全部责任。乙方在甲方支付合同款项时，应向甲方开具符合国家法律法规和标准的税务发票。不开具或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担违

约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

第十条 违约责任

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2. 本合同签订后甲乙双方不得单方终止合同，如乙方违约，应退还预付款，并赔偿给甲方实际造成的损失，违约金为合同金额的 5%；如甲方违约，乙方收取的预付款不予退还，违约金为合同金额的 5%。

3. 如因乙方存在以下行为，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。① 存在弄虚作假、传递虚假信息等违法违规行为；② 网络或媒体报道存在不规范操作行为；③ 未全面履行合同义务或者发生违约。

4. 甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的直接经济损失。

5. 乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十一条 知识产权

乙方保证：甲方在本合同项下使用由乙方提供的信息技术以及技术资料等，不受任何第三方提出侵犯专有技术、专利权、著作权、商标权或工业设计权及其他知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方应与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用，并保证不影响甲方的正常使用。如有此造成的服务中断，或导致甲方损失的，乙方应当承担相应赔偿责任。

第十二条 免责条款

1. 合同双方因不可抗力事件，不能履行本合同的，根据不可抗力事件的影响，部分或全部免除责任。

2. 合同双方因不可抗力事件，不能履行本合同的，应及时通知对方，以减轻

可能给对方造成的损失，并应当在合理的期限内，提供不可抗力事件及其对合同履行影响状况的证明。

3. 不可抗力影响发生后，双方视具体情况决定继续履行本合同或解除合同。

第十三条 合同的变更和终止

在本协议执行期内，未经双方协商并形成书面协议，任何一方不得单方面变更或解除协议，任何一方违约时均应承担违约责任。合同履行期内如有异议，由双方另行协商解决。

第十四条 送达条款

双方一致同意若因本合同项下争议以诉讼方式解决纠纷时，人民法院向各方送达相关法律文书的送达地址为本合同首部甲乙载明的地址；法律文书送达到地址时，无论是否签收，都视为送达完成。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：杨志昭，联系电话：13363928168，联系地址：西安长安南路123号。

乙方联系人：于乐，联系电话：15291815561，联系地址：石家庄市青园街220号，联系邮箱：yule@cmict.chinamobile.com。

第十五条 争议解决

由于执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，各方应本着友好的原则协商解决。协商未果时可提请西安仲裁委员会仲裁解决。

第十六条 合同生效

本合同一式四份，自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效，甲乙双方各持二份。

第十七条 其他事项

1. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2. 经甲乙双方同意，附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件一：服务清单。

甲方：陕西省公安厅交通管理总队



(盖章)

法定代表人或授权代表人：

马天理

日期：

2025.12.8

乙方：中移系统集成有限公司



(盖章)

法定代表人或授权代表人：

王昀

日期：

2025.12.8

附件一：服务清单

序号	采购内容	数量	品牌/型号	规格参数	单价 (元/年)	小计 (元/年)	税率
1	总队公安网视频 专网 OTN 专线租 用以及延伸服务	1 条		1) OTN 专线：提供 1 条总队公安网视频专网 1G OTN 专线，至总队办公楼 3 层中心机房，用于总队接入公安视频专网。GE 光口，客户侧传输等其他设备由供应商提供，所提供设备要有扩容能力。网络链路延迟 ≤ 10ms，无丢包，丢包率：0%。 2) 延伸服务：目前视频专网已汇聚至总队中心机房。现需要采购 7 台交换机（2 台 48 口千兆交换机，5 台 24 口千兆交换机），安装在总队 3 层中心机房和办公楼 1、4、5、8、11、14 层。需要从 3 层中心机房至 1 层（车管机房及办公室）、4 楼（指挥中心机房及指挥大厅），以及 5、8、11、14 楼层交换机之间布线施工，同时要给总队各业务处室布线接入不少于 5 个房间（科技处不少于 12 个房间和指挥大厅不少于 12 个工位的布线）。终端考虑布线 45 个终端接口，冗余 15 个，共 60 个终端接口。需要对总队融媒体中心（4 楼）现有局域网进行部分改造，以适应融媒体业务工作需要。 公安网主用线路：总队公安交管核心信息系统公安网主用线路，从省公安厅一号楼 1 层机房至交警总队办公楼 3 层机房，租用费用由省厅提供，总队监测使用，供应商需负责日常线路维护。	408700.00	408700.00	9%
2	总队公安网主用 线路租用 (1024Mbps)和总 队公安网备用线 路租用 (1024Mbps)	1 条	1024Mbps	公安网备用线路：租用一条 1024M 公安网专用数字备用线路，从省公安厅一号楼 1 层机房至交警总队办公楼 3 层机房，需要与主用线路为不同路由。线路要求采用 OTN 传输模式，带宽 1024M，客户侧传输等其他设备由供应商提供。网络链路延迟 ≤ 10ms，无丢包，丢包率：0%。	240.00	240.00	6%
3		1 条	1024Mbps		144000.00	144000.00	9%
4	总队互联网平台 50M 边界主用链路 和 50M 边界备用	1 条	50M	该线路为互联网平台内外网边界数据摆渡的主、备用线路，从省公安厅一号楼 1 层机房至交警总队办公楼 3 层机房，主、备两条线路选择不同的路由由节点建设。带宽 50M，FE 电口，网络	12000.00	12000.00	9%

	链路租用				链路延迟 ≤ 10ms, 无丢包, 丢包率: 0%。				
5		1 条	50M		该线路为互联网平台内外网边界数据摆渡的主、备用线路, 从省公安厅一号楼 1 层机房至交警总队办公楼三层机房, 主、备用两条线路选择不同的路由节点建设。带宽 50M, FE 电口, 网络链路延迟 ≤ 10ms, 无丢包, 丢包率: 0%。	12000.00	12000.00	9%	
6	总队办公网互联网 (WiFi) 500M 线路租用	1 条	500M		提供 1 条 500M 互联网光纤线路, 至陕西省公安厅交警总队办公楼, 用于支撑交警总队大楼 wifi 使用, 用户侧传输等设备由供应商提供。具体要求如下: ①线路接入互联网光纤专线; ②带宽 500Mbps, 附带 8 个真实 IP; ③接口 EEE802.3zEthernet, 采用光口, 配置光模块并预留电口; ④接口实测速率 ≥ 接口理论速率 × 90%; ⑤上下行速率差上行速率 ≥ 下行速率 × 99%; ⑥线路接入要求光纤接入; ⑦光纤收发器千兆;	150000.00	150000.00	6%	
7	总队-交通厅 100M ETC 专线租用	1 条	100M		提供 1 条 100M 数据专线线路, 从西安市未央区未央路 208 号陕西高速公路收费管理中心机房 (凤城八路陕西交通厅 2 楼机房), 接至陕西省公安厅交通管理总队 3 楼机房。用于高速公路车辆信息传输, 专线线路带宽 100M, 采用 OTN 传输模式, 客户侧传输等其他设备由供应商提供, 网络链路延迟 ≤ 10ms, 无丢包, 丢包率: 0%。	27600.00	27600.00	9%	
8	高速公路北斗/GPS 警车 1 条 500M 物联网 APN 专线租用	1 条	500M		1 条 500M MPLS-VPN 专用链路, 可同时并发 20 路, 用于实现平台与巡逻车私网连接功能。PTN 传输接入、双节点双路由、GE 电口。客户侧传输设备由供应商提供。提供 2000 张物联卡, 用于地市公安局移动警务通工作使用, 招标包含首年度制卡费 1 元/张, 卡流量池使用费 1 元/张/月。物联卡流量池的流量费按招标单价据实结算 (流量费单价招标具体见第三标段)。提供 1 台无线 CPE 专用客户终端设备用于总队融媒体中心户外直播使用。	130200.00	130200.00	9%	

9	车驾管监管中心 线路租用	1项 (共 13 条)	线路	提供13条数据专线、从陕西省公安厅交通管理总队1楼机房至各地市交警支队车管所及联通VPDN平台，用于将驾考监管信息及车辆检测信息传输至总队监管平台，客户侧传输等其他设备由供应商提供。网络链路延迟≤10ms，无丢包，丢包率：0%。 线路带宽及传输模式如下： <table><tr><th>序号</th><th>A端地址</th><th>Z端地址</th><th>电路宽带</th><th>业务类型</th></tr><tr><td>1</td><td>总队</td><td>西安支队鱼化寨</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>2</td><td>总队</td><td>西安支队郭杜</td><td>100M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>3</td><td>总队</td><td>咸阳支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>4</td><td>总队</td><td>宝鸡支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>5</td><td>总队</td><td>铜川支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>6</td><td>总队</td><td>延安支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>7</td><td>总队</td><td>榆林支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>8</td><td>总队</td><td>渭南支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>9</td><td>总队</td><td>商洛支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>10</td><td>总队</td><td>安康支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>11</td><td>总队</td><td>汉中支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>12</td><td>总队</td><td>杨凌支队车管所</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr><tr><td>13</td><td>总队</td><td>联通VPDN平台</td><td>20M</td><td>MSTP 电路</td></tr></table>	序号	A端地址	Z端地址	电路宽带	业务类型	1	总队	西安支队鱼化寨	20M	MSTP 电路	2	总队	西安支队郭杜	100M	MSTP 电路	3	总队	咸阳支队车管所	20M	MSTP 电路	4	总队	宝鸡支队车管所	20M	MSTP 电路	5	总队	铜川支队车管所	20M	MSTP 电路	6	总队	延安支队车管所	20M	MSTP 电路	7	总队	榆林支队车管所	20M	MSTP 电路	8	总队	渭南支队车管所	20M	MSTP 电路	9	总队	商洛支队车管所	20M	MSTP 电路	10	总队	安康支队车管所	20M	MSTP 电路	11	总队	汉中支队车管所	20M	MSTP 电路	12	总队	杨凌支队车管所	20M	MSTP 电路	13	总队	联通VPDN平台	20M	MSTP 电路	300000.00	300000.00	9%
序号	A端地址	Z端地址	电路宽带	业务类型																																																																									
1	总队	西安支队鱼化寨	20M	MSTP 电路																																																																									
2	总队	西安支队郭杜	100M	MSTP 电路																																																																									
3	总队	咸阳支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
4	总队	宝鸡支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
5	总队	铜川支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
6	总队	延安支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
7	总队	榆林支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
8	总队	渭南支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
9	总队	商洛支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
10	总队	安康支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
11	总队	汉中支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
12	总队	杨凌支队车管所	20M	MSTP 电路																																																																									
13	总队	联通VPDN平台	20M	MSTP 电路																																																																									
10	互联网教育平台 公有云租用	1项	国产/定制	提供公有云服务，与相应合作伙伴共同交付使得互联网教育平台的正常使用。通过互联网学习系统管理平台，上传省级课件，使得这些课件在本省内可以使用；所租公有云须无缝接入公安部交管局部级机动车驾驶人满分教育和审验教育网络学习系统。公有云服务内容及参数如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术参数要求</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>转码软件服务 (虚拟机云主机)</td><td>提供以下所陈述规格的1年云资源及运维服务 a. 规格要求： 2台CPU=2核，内存=4GB，系统盘=100GB 高IO 二、功能要求： 1、支持随时自助获取、可弹性伸缩，确保服务持久稳定运行，提升运维效率。</td><td>套</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	技术参数要求	单位	数量	1	转码软件服务 (虚拟机云主机)	提供以下所陈述规格的1年云资源及运维服务 a. 规格要求： 2台CPU=2核，内存=4GB，系统盘=100GB 高IO 二、功能要求： 1、支持随时自助获取、可弹性伸缩，确保服务持久稳定运行，提升运维效率。	套	1	340000.00	340000.00	6%																																																												
序号	名称	技术参数要求	单位	数量																																																																									
1	转码软件服务 (虚拟机云主机)	提供以下所陈述规格的1年云资源及运维服务 a. 规格要求： 2台CPU=2核，内存=4GB，系统盘=100GB 高IO 二、功能要求： 1、支持随时自助获取、可弹性伸缩，确保服务持久稳定运行，提升运维效率。	套	1																																																																									

[illegible]

				家供应商（电信、联通、移动）的三条500M出口链路进行负载运行，减少或避免由于其中一条链路中断造成业务的中断，提高稳定性及访问速度。 500M互联网链路要求：互联网光纤专线接入，端口为千兆光口，接口实测速率≥接口理论速率×90%，网络链路延迟≤10ms无丢包，丢包率0%，应包含不少于16个公网IP地址。			
14	1条	500M	陕西省公安厅交通管理总队互联网交通安全综合服务管理平台网络建设基本完善，局域网内各业务主机通过移动、电信、联通三条500M出口链路对外发布至互联网，对外提供通过sn.122.gov.cn网站和手机12123 APP等，为全省互联网用户提供车驾管等交通管理业务的便民服务。所有对外提供服务通过负载均衡器对三家供应商（电信、联通、移动）的三条500M出口链路进行负载运行，减少或避免由于其中一条链路中断造成业务的中断，提高稳定性及访问速度。 500M互联网链路要求：互联网光纤专线接入，端口为千兆光口，接口实测速率≥接口理论速率×90%，网络链路延迟≤10ms，无丢包，丢包率0%，应包含不少于16个公网IP地址。	150000.00	150000.00	6%	
15	1条	500M	陕西省公安厅交通管理总队互联网交通安全综合服务管理平台网络建设基本完善，局域网内各业务主机通过移动、电信、联通三条500M出口链路对外发布至互联网，对外提供通过sn.122.gov.cn网站和手机12123 APP等，为全省互联网用户提供车驾管等交通管理业务的便民服务。所有对外提供服务通过负载均衡器对三家供应商（电信、联通、移动）的三条500M出口链路进行负载运行，减少或避免由于其中一条链路中断造成业务的中断，提高稳定性及访问速度。 500M互联网链路要求：互联网光纤专线接入，端口为千兆光口，接口实测速率≥接口理论速率×90%，网络链路延迟≤10ms，无丢包，丢包率0%，应包含不少于16个公网IP地址。	150000.00	150000.00	6%	
16	总队办公大楼智慧园区管理 1项	国产/定制	增加智慧园区管理软件，通过与相应合作伙伴共同交付使得专线延伸服务整合总队现有大楼内安防、门禁、消防设备等资源的自动化管理，减少人工干预，提高管理效率。实现总队大楼内各类数据的实时监控和分析，为决策提供支持。降低资源浪费，实现总队大楼内	18260.00	18260.00	6%	

					能源、设施的高效利用，降低运营成本，实现自动化管理。通过智能监控、人脸识别、智能门禁、消防管理等技术，提升总队大楼内的安防水平，预防和快速响应安全事件。建立应急响应机制，提升突发事件的处理能力。实现总队大楼内各部门、各系统之间的信息共享和协同工作，打破信息孤岛，提高整体管理效率。			
17	视频专网延伸服务器配套24口交换机	5台	华为/ S5735S-L24 T4X-QA2	24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+ 交换容量 336Gbps/3.36Tbps 包转发率 126Mpps	1200.00	6000.00	13%	
18	视频专网延伸服务器配套48口交换机	2台	华为/ S5735S-L48 T4X-A1	48个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+ 交换容量 432Gbps/4.32Tbps 包转发率 144/166Mpps	2500.00	5000.00	13%	
合计（元/年）						2016000.00		



