

《广西壮族自治区政府采购合同》

采购计划号: WZZC2026-G3-01519 合同编号: _____
采购人(甲方): 梧州市公安局 供应商(乙方): 中国移动通信集团广西有限公司
项目名称: 梧州市城区天网整合维保服务采购项目 项目编号: WZZC2026-G3-990127-JDZB
签订地点: 梧州市公安局 签订时间: 2026.8.7
本合同为中小企业预留合同: (否)。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 项目概况及服务范围

1. 项目名称: 梧州市城区天网整合维保服务采购项目;
2. 服务内容及范围: 2240个前端日常的巡检,维护、保养,29台枪机更换,73台球机更换,23支杆件更换,50支横臂更换,20支高空定制支架更换,1875条数据专线服务,前端点位一年电费服务,以及项目所需辅材一批。
3. 服务期: 经甲方验收确认合格之日起 1 年;
4. 服务时间及地点: 梧州市区范围内采购人指定地点;
5. 报价要求: 本次报价须为人民币报价,包含完成本项工作所需的人工、材料、器材、管理、维护、安装、调试、技术协助、校准、培训、保险、利润、税金、通讯器材、办公设备、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。在合同实施时,甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

第二条 服务交付成果(产品)清单

序号	标的名称	▲更换设备参考型号规格或配置技术参数、细项服务内容和标准等	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	梧州市城区天网整合维保服务采购项目	见附件	见附件	见附件	见附件	5917974
总金额(大写)伍佰玖拾壹万柒仟玖佰柒拾肆元整 (小写)5917974元						

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按时、按质、按量、按计划与合同协议约定完成本项目,并有权对乙方工作进行监督。

2. 根据项目进度，甲方有权及时对乙方提交的方案提出修改意见，并要求乙方按修改意见完成服务工作。

3. 按合同要求及时向乙方支付费用。

第四条 乙方权利和义务

1. 严格履行合同文件（含招标文件、投标文件等）约定和承诺的服务内容和质量标准，保证甲方项目的相关工作质量和进度。

2. 乙方服务人员应履行保密义务。如乙方因违反本条约定给甲方造成损失的，乙方应当承担相应的法律责任，并赔偿由此给甲方造成的一切损失。数据安全与保密要求：

2.1 签署保密协议

乙方在对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议

2.2 保密信息范围

保密信息包括但不限于：梧州市城区天网系统的视频图像数据、录像文件、抓拍图片、监控点位坐标、设备部署信息、网络拓扑结构、传输链路信息、平台账号密码、系统配置参数、运维日志、公安业务数据、公民个人信息、涉案线索数据，及乙方因提供维保服务接触、获取的所有未公开敏感信息、涉密信息。

2.3 保密期限

乙方对上述保密信息的保密义务为服务期内终身有效，服务合同终止后永久持续有效，直至该信息由甲方依法公开或已进入公开领域为止。

2.4 数据安全与脱敏要求

（1）乙方在维保调试、数据调取、故障排查过程中，须对涉及公民隐私的信息强制脱敏处理，隐匿人脸、车牌、住址、联系方式、行动轨迹等敏感特征，严禁未经甲方书面授权提取、存储、传输完整敏感数据。

（2）所有运维操作仅限在甲方指定终端、平台内开展，严禁擅自将天网系统数据导出、复制、备份至非甲方指定设备，严禁通过私人通讯工具、非加密渠道传输、转发任何保密信息。

（3）数据存储、传输须采用符合国家网络安全、公安信息安全标准的加密技术，保障数据全程不被非法窃取、篡改。

2.5 安全事件报告与处置机制

（1）乙方发现保密信息发生泄露、丢失、篡改、非法访问、越权操作等安全事件时，须30分钟内以电话形式向甲方紧急上报，2小时内提交书面事件报告，明确事件原因、影响范围、涉事信息、处置进展及整改方案。

（2）乙方须无条件配合甲方开展事件调查、数据溯源、风险处置、舆情管控等工作，承担全部处置费用与损失。

2.6 保密管理要求

(1) 乙方所有参与本项目的运维、技术、管理人员均须签署书面保密协议，明确个人保密责任，协议副本提交甲方备案。

(2) 乙方须建立专人负责制的保密管理体系，对运维设备、存储介质、平台账号、操作权限实行严格管控；项目服务终止后，须彻底清除所有设备内的天网系统数据，完整归还甲方所有涉密资料、设备与密钥。

2.7 违约责任与赔偿标准

(1) 乙方违反本条款任一保密义务的，甲方有权立即解除合同，扣除全部未结算款项，并要求乙方支付合同总金额5%的违约金。

(2) 因乙方泄密导致公民隐私泄露、公共安全风险、经济损失或法律纠纷的，乙方须全额赔偿甲方及第三方全部损失，并承担相应的行政、刑事法律责任。

(3) 乙方人员个人发生泄密行为的，乙方承担连带赔偿责任，须立即将涉事人员调离项目，并永久禁止参与甲方所有维保服务项目。

第五条 包装和运输

1. 乙方提供的服务交付成果均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的交付清单，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付。

2. 乙方负责服务交付成果、产品的运输。服务交付成果、产品的运输方式由乙方自定。服务交付成果、产品运输合理损耗及计算方法由乙方负责。

第六条 交付和验收

1. 交付使用时间：按要求在合同签订完成 15 天内前端摄像机及杆件到货，在合同签订完成60 天内完成杆件、横臂、高空支架、前端摄像机的更换和调试完成且实现所有的前端摄像机专线网络的开通，并通过甲方确认前期工作完成，按确认完成日期开始计算运维期（服务期）。服务期：签订合同后且设备更换、调试完毕并通过甲方确认前期工作完成并由经甲方验收确认合格之日起 1 年（含设备货物质保期）。地点：梧州市区范围内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的交付成果或服务，甲方有权拒绝接受。

3. 甲方应当在服务成果提交并检验完后5个工作日内进行验收，如因客观原因无法按期组织验收，应与乙方协商验收时间。自乙方书面催告验收之日起，甲方在10个工作日内无正当理由书面答复乙方视为逾期，因逾期不组织验收的，不免除乙方按合同约定质量标准交付的责任，但自乙方书面催告验收之日起，因甲方原因造成的损失用由甲方承担。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖单位公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后2日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后2日内及时予以解决。

6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

第七条 服务和培训

1. 甲方应提供必要服务条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。

3. 培训时间、地点：由甲方决定。

第八条 售后服务、质保期

1、服务及质保期限：签订合同后且设备更换、调试完毕并通过甲方确认前期工作完成并由经甲方验收确认合格之日起1年（含设备货物质保期）。

2、提供7×24小时的现场保修服务、保修产品的软硬件技术咨询和响应服务，紧急故障处理，1小时之内赴现场处理。不需要更换备件的情况下在4小时内解除故障，需要更换备件时在24小时内解除故障。

3、对于系统软件维护，在系统运行出现问题或故障时，一般故障30分钟内响应、2小时内恢复，重大故障20分钟内响应、4小时内恢复，系统未恢复服务人员不能从现场撤离。原系统软件功能缺陷，以及应用中出现的BUG，在5个工作日内完成修改、部署升级并提供故障分析报告。

4、在服务期内当甲方网络需要扩展、迁移或升级时，乙方负责免费提供相应解决方案等技术支持；因乙方施工、网络割接等原因影响网络运行的，应当提前一天通知甲方，并且尽快消除故障、恢复通信线路。

5、乙方在运维过程中，应保证甲方现有业务系统的稳定性，未经甲方同意，不得随意对甲方业务系统平台进行任何操作。

6、乙方在对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因乙方原因造成的信息泄露事件，甲方可申请有关部门追究其刑事责任。

第九条 维保绩效考核要求

1、在线率考核要求：

前端总体单日在线率达95%以上、党政机关高铁站等重点区域（具体点位视区厅要求以推送上部厅考核的重点点位为准）98%以上，因道路拆迁、设备返修期间等客观原因不在线的点位，需书面报请甲方管理部门同意后，可暂时不纳入在线情况统计（如该点位不在线超过一个月以上确实没法恢复的，经甲方与乙方双方协商，将不在线点位在维

保点位清单内剔除并按实际发生的需维保点位数量进行年度款结算),不在线点位详细情况及预计恢复时间另附在日常巡检报告内,月度运维合同款按该月需维保点位每日平均在线率达95%以上、重点区域点位在线率98%以上全额支付,上述各指标每低于一个百分点扣1%月度运维合同款,该月度需维保点位平均在线率低于60%的,且在线率低于60%扣除当月全部合同款,累计2个月在线率指标低于60%的情况,甲方有权解除合同。每月5号前提交上一个月运维巡检月度报告。

2、图像(数据)质量要求:

视频图像(数据)回传、录像回放无卡顿丢失花屏等,图像标注需百分百达到区厅要求(因道路拆迁、设备维修期间等客观原因需书面报请甲方管理部门同意后,可暂时不纳入统计),未达到要求的在三日内必须完成整改,经甲方管理部门下发整改通知书后仍未能完成整改的,每次扣0.1%的月度运维合同款。

3、验收:

全部完成设备或杆件更换后,乙方应向甲方提请验收,展示全套清单,验收组检查乙方交付的产品和服务与合同中规定的是否一致,是否包括规定内容和相关格式,确认本项目的维保点位及数量。

①前端接入演示。乙方应向验收组演示更换前端的所有功能及在线情况,以证明前端功能与合同要求相一致。验收组可以对所验收的前端进行演示考核,以证实达到考核要求。

②功能测试。必须根据产品需求规格说明书中规定的功能,对被验收的新建产品逐项进行测试或检查已有的测试结果,对照招标文件中采购需求(和投标文件正偏离)的产品参数进行一一对应验收。

③已损坏的设备更换调试需在合同签订后30日内完成并经甲方验收确认合格。

第十条 付款方式和保证金

1.当服务成果采购数量与实际使用数量不一致时,乙方应根据实际使用量提供,合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2.资金性质: 财政性资金。

3.付款方式:

(1) 按月考核、按半年支付,月度考核结果累计计算半年应付款,以乙方所提供且经甲方确认的月度运维报告以及半年运维总结作为结算依据。月度运维合同款按照中标价格中的“天网专线租赁费、天网用电服务、天网前端运维人工”三项报价总金额除以十二个月来确定,半年结算款为六个月的月度运维合同款累计金额,依据考核要求的达标状况进行结算。

(2) 乙方须在每满半年的第二个月当月10日前开具运维半年结算款全额发票给甲方申请办理款项支付手续,甲方15个工作日内支付。

(3) 如当月考核出现扣违约金的,从运维合同款中扣除。

(4) 乙方按采购合同完成服务后,经甲方验收合格后,甲方签署项目验收书。

(5) 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

第十一条 质量保证金及履约保证金

(一) 质量保证金: 无要求。

(二) 履约保证金: 无要求。

第十二条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十三条 质量保证

1. 按招标文件规定的服务质量标准,并达到或优于乙方承诺的标准。

2. 乙方所提供的产品(或成果资料)、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

3. 在质保期内,乙方应对服务成果出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 其余要求按“第八条 售后服务、质保期”执行。

第十四条 违约责任

1. 本项目要求乙方在合同签订完成 15 天内前端摄像机及杆件到货,在合同签订完成 60 天内完成杆件、横臂、高空支架、前端摄像机的更换和调试完成且实现所有的前端摄像机专线网络的开通,并通过甲方确认前期工作完成,按确认完成日期开始计算运维期(服务期)。乙方除因不可抗力无法完成前期工作外,每逾期 1 天,须向甲方偿付合同金额的 3‰ 违约金。乙方无故延期超过 30 天未完成前期工作的,甲方有权解除合同。

2. 前端总体单日在线率达95%以上、党政机关高铁站等重点区域(具体点位视区厅要求以推送上部厅考核的重点点位为准)98%以上,因道路拆迁、设备返修期间等客观原因不在线的点位,需书面报请甲方管理部门同意后,可暂时不纳入在线情况统计(如该点位不在线超过一个月以上确实没法恢复的,经甲方与乙方双方协商,将不在线点位在维保点位清单内剔除并按实际发生的需维保点位数量进行年度款结算),不在线点位详细情况及预计恢复时间另附在日常巡检报告内,月度运维合同款按该月需维保点位每日平均在线率达95%以上、重点区域点位在线率98%以上全额支付,上述各指标每低于一个百分点扣 1%月度运维合同款,该月度需维保点位平均在线率低于60%的,且在线率低于60%扣除当月全部合同款,累计2个月在线率指标低于 60%的情况,甲方有权解除合同。

3. 若因乙方原因而未能履行合同或未达到合同约定的要求,甲方有权书面敦促乙方履行合同,乙方应在收到甲方书面通知之日起七日内给予书面答复并进行整改;如乙方在上述时间未答复,或无故拖延履行合同超过 2 日,或经 2 次整改后仍未达到甲方要求,

甲方有权书面通知乙方解除服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4. 乙方未得到甲方同意，擅自更换项目负责人及服务团队成员时，甲方有权书面通知乙方解除服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

5. 乙方或乙方人员违反保密义务时，甲方有权书面通知乙方解除咨询合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有咨询费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

6. 乙方提供的交付成果或服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

7. 因包装、运输引起的交付成果或服务成果损坏，按质量不合格处罚。

8. 甲方无故延期接收服务交付成果、乙方逾期交付的，每天向对方偿付合同金额的3%违约金，但违约金累计不得超过合同金额的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

9. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

10. 乙方提供的服务成果在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，质量保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

11. 其它违约行为按违约服务成果费用金额5%收取违约金并赔偿经济损失。

12. 其余要求按“第八条 售后服务、质保期”执行。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因交付成果或服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对交付成果或服务进行验收。交付成果或服务符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；交付成果或服务不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

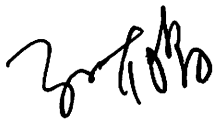
2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力。政府采购监督管理部门、采购代理机构各一份，甲方、乙方各二份。

本合同经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方：（章）梧州市公安局 	乙方：（章）中国移动通信集团广西有限公司
2026年8月7日	2026年8月7日
单位地址：梧州市长洲区大旺路66号	单位地址：广西南宁市青秀区民族大道117号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行
账号：	账号：9558852102001160481
统一社会信用代码：114504000076662780	统一社会信用代码：914500007188907863
邮政编码：543000	邮政编码：543000

合同附件 1

序号	设备或服务名称	▲更换设备参考型号规格或配置技术参数、细项服务内容和标准等	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	前端损坏枪机需更换	普通枪机换件一批（共计440台枪机，已损坏 29 台，原摄像头已停产无配件修复，需换新摄像头，占比 7.27%） 1. 采用单个电动变焦镜头一体化设计， 自带补光灯，400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2. 补光4颗（多晶（红外+暖光）灯），每颗补光灯均有红外灯和暖光灯组成，60m（红外）；40m（暖光）；6m（人脸检测距离）； 3. 支持 2.7mm-12mm 可变焦距，支持 F1.2 光圈； 4. 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构；补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑； 5. 支持输出分辨率 2688×1520，支持五码流，两路1080P 高清视频； 6. 支持声光报警联动，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 7. 环境照度0.5lx，开启功能后，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度； 8. 支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控；支持添加10个人脸库； 9. 持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持人脸抠图区域可设：人脸，	台	29	1670	48430

		单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 10. 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图支持机动车和非机动车属性提取，支持人脸和人体属性提取； 11. 可通过指示灯显示工作状态；上电后，红灯绿灯交替闪烁 2s后，红灯常亮，设备正常启动，网络已连接，绿灯常亮 60s，然后绿灯熄灭；设备正常启动，但网络未连接，红灯常亮，连接上网络后，切换为绿灯常亮 60s，然后绿灯熄灭；设备正常运行中，断网或网络异常，红灯常亮至网络连接或时间超过 60s； 12. 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹， 以达到良好的散热性。				
--	--	---	--	--	--	--

2	前端损坏球机需更换	球机换件一批（共计球机1800台，已损坏73台，原摄像头已停产无配件修复，需换新，占比4%） 1. 支持33倍光学变倍，16倍数字变倍，400万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器； 2. 最低照度支持彩色0.0002lx，黑白0.0001lx； 3. 支持红外补光，补光250米； 4. 支持视频结构化，支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）； 5. 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性及表情提取，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略； 6. 支持对智能行为分析目标类型进行设置，可设置为人、非机动车或机动车一种或者一种以上类型进行检测。检测目标支持自行配置。通过不同颜色的检测框区分显示，并将机动车信息在右侧显示；非机动车与行人信息在底端显示； 7. 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 8. 支持比例变倍功能，倍率放大后，移动速度会随之减慢；可通过IE浏览器对存储卡进行读写锁定； 9. 支持手动、自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；支持集中布控功能，设备能够响应平台下发的集中布控命令，调整方向至目标位置； 10. 支持偏移校正报警，设备运动结束静止时，其水平和垂	台	73	4840	353320
---	-----------	---	---	----	------	--------

		直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在 OSD 上叠加； 11. 支持篡改提示，当抓拍图片或录像文件被篡改后，可通过专用播放器给出提示信息；支持场景自适应功能，功能开启时，可根据监控场景的动态范围，自动调节曝光模式； 12. 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径； 13. 支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像； 14. 设备内置陀螺仪，开启防抖功能后，可降低画面抖动；支持通过浏览器设置防抖模式为光学防抖+电子防抖，光学防抖+陀螺仪防抖，陀螺仪防抖+电子防抖及关闭； 15. 支持智能切换功能，支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效；当环境温度和湿度达到阈值时，可自动开启镜头前盖玻璃加热功能，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 16. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能； 17. 支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 18. 支持 DC36V±25%宽电压输入； 19. 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级。				
3	前端损坏设备更换及调试	前端备件更换，重新接电，配置，并对接系统，效果调试等。	台	102	681	69462

4	项目维护 所需耗材	电源线：电源线（预估）3*1.5 聚氯乙烯护套阻燃软电缆； 额定温度不高于 70℃，电 缆敷设温度不低于 0℃。 导体均符合 GB/T3956 中第 五种导体的要求。 介电强度 2000VAC。 阻燃符合 GB/T19666 ZC 等级 。 绿色环保，材料符合 RoHS2.0 和 REACH。	米	5000	6.2	31000
5	项目维护 所需耗材	网线：材质：透明聚酯带； 材质：聚酯纤维； 材质：无氧铜（99.97%）； 导体结构：0.50mm±0.01mm； 线规：24AWG； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：MDPE； 护套颜色：黑色； 长度：305m±2m； 执行标准：YD/T 3296.2-2018 ； 绝缘层原色：8 芯，蓝/白蓝 、橙/白橙、绿/白绿、棕/白 棕。	箱	4	690	2760
6	项目维护 所需耗材	交换机，交换容量： 256Gbps/2.56Tbps，包转发率 ：16.37Mpps；接口类型：9 个 10/100/1000Mbps Base-T 电 口，2 个 1000Mbps Base-X SFP 光口； 通信标准：IEEE802.3， IEEE802.3u，IEEE802.3x， IEEE 802.3az， IEEE 802.3ab ； 供电方式：外置电源适配器 12V DC（已标配 12V/2A 电源 适配器），支持 9~57V DC 宽 压输入； 静电防护：空气 8kV，接触 6kV； 雷电防护：共模 4kV，差模 2kV； 工作温度：-30℃~+65℃； 设备尺寸：150mm×110mm× 42mm（长×宽×高）；	项	30	550	16500

		安装方式：导轨式安装				
7	项目维护 所需耗材	二合一网络防浪涌：传输速率： 网络接口：1000Mbps； 端口：RJ45 网络端口电源端 口； 产品尺寸：101.2mm×78.5mm ×29.1mm； 温度范围：-30℃~+50℃； 防水等级：IP20	个	100	85	8500
8	项目维护 所需耗材	电源防雷器 220V：端口：电 源端口； 产品尺寸：90mm×36mm×68mm ； 温度范围：-40℃~+70℃； 防水等级：IP20	个	100	55	5500
9	项目维护 所需耗材	背箱定制，不锈钢材质，印刷 公安专属 LOGO；内含插排、 空开（10A箱内、32A 空开盒 ）	套	100	300	30000
10	杆件更换	杆件已 10 年，出现老旧破损 需要换新（含基笼开挖等。） 需要重新开挖更换地笼，基坑 混凝土（1200*1200*1500MM） C30 浇灌；杆件参数不低于： 材料：Q235B； 表面处理：热镀锌+喷粉； 颜色：白色/GA 蓝，DH816； 主杆高度（m）：6.0； 主杆规格（mm）：φ 159*7 ； 可选横臂：0.5~3 米； 最大承受风力/级：12.0；地 笼：标配地笼 横臂法兰尺寸（mm）： 300*300*16 横臂法兰安装螺钉：8-M18 基础法兰尺寸（mm）：φ 480*16 整体涂抹防锈漆。 采用无焊缝钢管且进行浸锌 喷塑防腐处理。杆体需设计美 观大方，表面应光洁、平整、 不应有凹痕、划伤、裂缝。	支	23	11000	253000
11	横臂更换	横臂支架 10 年已老旧，（含 定制费并更换施工费）以防 掉落隐患；不低于配置：长度 为 3m；规格（mm）：φ 60*4	支	50	500	25000

		，镀锌本色，整体涂抹防锈漆。Q235B 材料；支架内走线；螺纹口配合安装；配合前端产品，适应温度-40~60℃；湿度<90%的环境应用。承重不低于 20KG，最大承受风力/级：12 级。				
12	高空定制 支架更换	高空支架 10 年已老旧，（含定制费并更换高空施工费）以防掉落隐患，长 2 米，高 1 米。Q235B 材料；支架内走线；螺纹配合安装；规格（mm）：Φ60*4，承重 17.5kg 螺纹类型 G1-1/2 工作温度-40℃~60℃工作湿度<90%存储温度-40℃~60℃	支	20	1000	20000
13	天网专线 租赁费	20M 专线 1. 20M 带宽（RJ45 接口，可提供扩展） 2. 单条端到端电路可用率≥99.90%。 3. 单条端到端电路误码率，光纤专线电路≤10E-7。 4. 单条端到端电路故障率≤1次/2 个月、所有端到端电路累计障率≤5 次/1 个月。 5. 所有电路全程提供光纤专线电路，提供独享带宽，全程不进行 IP 层转发，不得利用 VPN 组网，电路质量应符合国家相关标准和规定。	条/年	1875	1699.92	3187350
14	天网用电 服务	前端点位一年电费（涉及电网，新电力，各单位及个人借电，包括用电耗损，包含部分点位电表更换等。	台/年	2240	276	618240

15	天网前端 运维人工	大部分设备使用年限已达 6 年且过保 1 年以上，设备的故障率较高，维护的工作量较以往新建项目维护量要高，且前端点位分散到城区各乡镇，维护人力、车辆损耗、燃油等费用成本较高，按维护期一年，包括： 1. 前端维护团队要求 3 队，每队 4 人 2 车进行维保工作，前端维护团队 7×24 小时服务，负责前端总体运维，包括设备维护，效果调试，硬件故障处理，树枝修剪，设备日常清洁，杆件维护，基笼及背箱设备维护，弱电检查，线路修复等。含电话技术支持、现场技术支持服务；及所有设备售后管理，7×24 小时响应交通、电话、补贴等费用：含登高车辆设备、车辆损耗，保险，油费，工程车配套、辅材工具配套。必须具备设备更换、系统维护能力，具备驾照，对城区各摄像头安装点位熟悉的专业人员 2. 要求 2 人驻点技术工程师负责本次几期天网接入监控系统的日常运行情况监管，主要内容： （1）对现过保的天网进行平台接入运维及数据对接、派单巡检、并按本运维方案（或采购人）要求做好运维报告等台账等工作，保证各前端在天网监控系统正常展示及查阅，解决民警视频调阅，视频优化； （2）及时发现各类前端的故障隐患。规范前端运维人员的日常作业计划、规范日常作业内容、规范维护人员的维护行为； （3）涉及对相关监控存储、对接等的例行检查及状态监控、响应支持、启停操作等服务。定期日志检查和分析；云存储故障处理； （4）硬件故障报修：发生设备的硬件故障后向保修采购人及厂商报修，并跟踪报修进展与结果。在监控系统内按时限恢复在线。以及提供重大节日或者现场技术保障；	人	14	89208	1248912
----	--------------	---	---	----	-------	---------

		(5) 配合推送本次相关几期天网视频，同时实现与区厅、政法雪亮、城管平台等各平台的视频交互共享，保障视频在各系统中正常展示，对接区厅绩效相关要求；对前端设备的后端接入情况进行非硬件故障的诊断与修复，为项目维护提供专项支持，为现场维护人员的故障分析提供基础数据与技术支持，防范重大故障发生。提供 7×24小时电话服务及现场 1 小时快速响应服务。 3. 节假日等重大安保活动期间必须有足够技术工程师支撑及运维队伍备勤值守和即时现场快速响应服务。				
总金额（大写）伍佰玖拾壹万柒仟玖佰柒拾肆元整 （小写）5917974元						