

阿图什市某单位电子设备采购项目合同

甲方：[阿图什市公安局]

法定代表人/负责人：[赵志军]

地址：[阿图什市帕米尔路东 22 院]

联系方式：0908-4230521

乙方：[中国铁塔股份有限公司克州分公司]

法定代表人/负责人：[何运强]

地址：[新疆克州阿图什市阿扎克镇提坚村沙依路花卉市场二楼和三楼]

联系方式：0908-7667516

甲、乙双方本着平等互惠的原则，通过友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及有关规定签署本合同，合同签订地：[阿图什市公安局]。

第一条 合同标的

1.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售用于甲方[阿图什市某单位电子设备采购]项目的货物和服务。乙方向甲方提供的货物名称、生产厂家、规格型号、技术参数、计量单位、数量、单价及合计金额等信息，详见附件一《供货清单》。

1.2 双方同意乙方为本合同项下货物的供应商及服务提供方，未经甲方书面同意，乙方不得将合同分包或转包给第三方，若乙方擅自分包或转包，甲方有权解除合同，乙方需赔偿甲方损失。经甲方书面同意的分包，乙方须提供分包商资质证明并承担连带责任。

1.3 所有货物及服务的技术标准、性能参数、功能要求、数量等均需满足本合同附件二《技术规格、数量及质量要求》的规定，若技术规格与附件二存在偏



差，视为根本性违约，甲方有权拒收货物并索赔。同时本项目涉及硬件及软件，乙方需在运维期（[6]年）内免费提供7×24小时技术支持、软硬件版本更新升级服务和国产化兼容性研发维护。

第二条 价格

2.1 本合同总价（含13%增值税）为人民币大写[贰佰肆拾玖万伍仟元整]（小写：¥[2,495,000]元），合同不含税金额为人民币大写[贰佰贰拾万零柒仟玖佰陆拾肆元陆角元整]（小写：¥2,207,964.6元），其中增值税款为人民币大写[贰拾捌万柒仟零叁拾伍元肆角元整]（小写：¥[287,035.4]元）。

2.2 合同总价为本合同签订时双方共同确定的绝对固定价格，该价格是基于合同签订时双方确认的货物清单、服务内容、技术规范等完整要求确定的。除非且仅限于甲方书面签发的有效变更单（且该变更单包含双方确认的变更部分、具体价格调整金额和依据），无论任何原因（包括但不限于市场价格波动、汇率变动、原材料涨价、人工成本上涨、税费政策调整、运输成本变化或履行合同过程中遇到的任何其他意外情况），该固定总价均不可更改，乙方亦无权要求任何额外费用或价格调整。

2.3 合同总价包括但不限于以下各项费用：

- （1）乙方应提供的本合同范围完整的货物和服务费用。
- （2）乙方应承担的运输、安装、调试、集成、培训、售后运维及其他技术服务等费用。
- （3）使货物适于运输及多次装卸操作的包装费用。
- （4）乙方负责运送货物到甲方指定地点前的所有费用。
- （5）乙方因履行本合同应承担并缴纳的所有税费、规费（包括但不限于增值税及其附加税费、企业所得税、印花税、合同所涉地方性规费等）；
- （6）乙方为履行本合同所需的保险费用（如货物运输险、安装工程一切险、



第三方责任险等)；

(7) 货物交付甲方指定地点前的所有通关、商检(如有)、仓储、吊装、搬运费用；

(8) 乙方履行本合同过程中产生的所有其他成本、费用及支出。

2.4 除甲方书面签发的有效变更单中明确约定的额外付款义务外，甲方就乙方履行本合同项下全部责任和义务(无论该责任和义务是否已在本合同中详尽描述)，无需向乙方或任何第三方支付除合同总价以外的任何其他费用、款项、开支、成本、赔偿金、补偿金或税费(包括但不限于增值税、所得税、关税、其他政府税费或规费等)。”

第三条 支付

3.1 买卖双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

开户行：[中国银行股份有限公司克孜勒苏柯尔克孜自治州分行]

户名：[阿图什市公安局]

账号：[107010785146]

纳税人识别号：[116530010104816026]

地址：[阿图什市帕米尔路东 22 号]

电话：[0908-4230521]

乙方信息如下：

开户行：[中国建设银行股份有限公司克孜勒苏柯尔克孜自治州支行]

户名：[中国铁塔股份有限公司克州分公司]

账号：[65001745100052504696]

纳税人识别号：[9165300131338085XW]

地址：[新疆克州阿图什市阿扎克镇提坚村沙依路花卉市场二楼和三楼]



电话：[0908-7667508]

3.2 甲方应按以下条款以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等方式）向乙方支付合同款项：

3.2.1 交货付款

本合同签署且乙方按照本合同规定全部交付货物, 甲方收到如下单据后[30]日内, 甲方向乙方支付合同总价的[40]%的交货付款, 即人民币大写[玖拾玖万捌仟元整](小写: ¥[998,000]元)。

(1) 对应付款金额的符合国家规定的增值税专用发票。

(2) 乙方发出的付款申请书, 原件[1]份。

(3) 双方共同签署的《发/到货确认单》（仅确认货物品牌、型号、数量、外包装完好性, 不视为最终验收）, 原件[1]份;

(4) 监理单位出具的《货物到场核验报告》。

3.2.2 验收付款

货物和服务按合同及技术规范要求完成安装调试, 通过甲方最终验收, 且收到如下单据后[30]日内, 甲方向乙方支付合同总价的[60]%的验收付款, 即人民币大写[壹佰肆拾玖万柒仟元整](小写: ¥[1,497,000]元)。

(1) 对应付款金额的符合国家规定的增值税专用发票。

(2) 乙方发出的付款申请书, 原件[1]份。

(3) 双方共同签署的验收合格证明, 原件[1]份。

(4) 项目完工报告和交付物清单, 原件[1]份;

(5) 监理单位出具的《工程验收合格证明》;

(6) 第三方审计机构出具的《工程量及费用审计报告》。

3.3 乙方向甲方开具增值税专用发票的, 乙方应派专人或 EMS 特快专递方式在增值税专用发票开具后[30]日内送达甲方, 送达日期以甲方签收日期为准; 逾



期送达的,每逾期一日,乙方应按逾期送达发票金额的万分之三支付违约金,若因逾期送达造成甲方无法抵扣的,乙方还应赔偿甲方由此遭受的损失,金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

3.4 如乙方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定,或不能通过税务认证的,甲方有权拒收或于发现问题后退回,乙方应及时更换,如因此导致未能在第3.3条约定时限内送达增值税专用发票的,乙方应当按照第3.3条约定承担逾期送达的违约责任。

3.5 乙方应配合监理、审计单位工作,按甲方要求及时提供与合同履行相关的资料(包括但不限于施工记录、验收文件、费用票据)。因乙方未履行配合义务导致监理/审计材料缺失的,甲方有权暂停付款,乙方须在收到通知后5日内补正,并承担甲方额外成本。若材料缺失、不完整或存在争议系因监理单位或审计单位过错所致,甲方应自行协调第三方修正,不得暂停付款或要求乙方补正。

3.6 合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用,由双方分别承担,因乙方过错而导致甲方支出的银行费用及与支付有关的其他费用由乙方承担。

3.7 未经甲方事先书面明确同意(需甲方正式公文审批),乙方不得将本合同项下应收账款转让给任何第三方(包括但不限于金融机构)。任何未经甲方同意的转让行为对甲方不发生效力。对于乙方确需转让本合同项下甲方应付账款的,经甲方审批同意,双方应就该转让事项签署书面补充协议,书面补充协议经双方签字并加盖公章或合同专用章后生效。且乙方承诺新债权人不得增加甲方义务或限制甲方权利,乙方在本合同项下的责任不因转让而解除。新债权人不得再次转让债权,且不得早于本合同约定付款期限主张权利,并放弃对甲方的追索权

第四条 履约担保

4.1 乙方应于合同签订后[5]个工作日内,向甲方提交由国有商业银行或全



国性股份制银行出具的不可撤销见索即付保函，金额为合同总价的 2%，有效期至运维期届满后 1 年，保函开立费用由乙方承担。保函文本需经甲方书面确认，未经甲方同意不得附加任何免责或限制索赔条款。乙方未按期提交保函的，甲方有权暂停支付合同款项，逾期超过[10]个工作日的，甲方可解除合同并要求乙方支付合同总价[20]%的违约金。若运维期延长，乙方应提前[30]日办理保函延期手续，否则甲方有权按保函金额的[1]% / 日收取违约金，直至乙方履行义务。

4.2 当乙方发生以下任一违约行为时，甲方有权直接兑付保函或扣除履约保证金，担保财产不足时，甲方有权从本合同或其他合作项目的应付账款中扣除不足部分。因追偿产生的诉讼费、律师费、保全费等由乙方全额承担，甲方有权直接从任意合同款项中扣除：

（一）运维响应违约

1. 重大故障：响应>5 分钟/次，或到场>2 小时/次，或修复>4 小时/次；
2. 一般故障：响应>30 分钟/次，或到场>2 小时/次，或修复>8 小时/次；
3. 潜在风险：整改方案提交>24 小时/次，或风险处理>72 小时/次；
4. 备用设备延迟提供：重大故障>4 小时/次，一般故障>8 小时/次。

（二）设备性能违约

1. 实时视频流丢包率>1%（按日计，调取前端视频设备查看实时监控或使用网络诊断工具检测）；
2. 信号灯检测准确率<99%（按日计）；
3. 车牌/人像抓拍识别率<99%（含夜间，按日计）；
4. 镜头脏污擦拭（依甲方要求时限）；
5. 月度一次性修复率<95%（每降低 1%触发，计算公式：每月成功修复工单数/总工单数×100%）；

4.3 兑付金额计算



（一）基础扣款

1. 响应延迟：重大故障按 200 元/10 分钟累进，一般故障按 200 元/30 分钟；
2. 到场延迟：统一按 500 元/小时；
3. 修复延迟：统一按 1000 元/小时；
4. 备用设备延迟：重大故障 1000 元/小时，一般故障 500 元/小时；
5. 实时视频流丢包率阈值：每增加 1%，每点位 200 元/日；
6. 信号灯检测准确率：每降低 1%，每点位 200 元/日；
7. 车牌/人像抓拍识别率：每降低 1%，每点位 200 元/日；
8. 镜头脏污：清洁延迟按 200 元/小时扣款；
9. 修复率扣款：每降[1]%扣除履约担保金总额的[2]%。（计算公式：扣款金额=保函总额×（95%-实际修复率）×0.2%）。

（二）叠加扣款

1. 同一故障同时触发多项延迟条款时，按最高扣款项执行；
 2. 设备性能违约按日计算，连续超标 3 日视为重大故障。
- 4.4 当累计扣款达保函金额的 20%时，乙方须在[7]个工作日内补足保函至原金额。补足的保函须由原银行或甲方书面认可的同等资质银行（国有商业银行或全国性股份制银行）出具，且条款与原保函一致（包括见索即付、不可撤销等特性），有效期覆盖至运维期届满后 1 年。若乙方逾期未补的，每日按未补金额的 [0.5]%支付违约金，逾期超过[15]日的，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿因此产生的全部损失（包括重新招标差价、过渡期运维成本等）。因银行系统故障或不可抗力导致补足延迟的，乙方不承担违约责任，但需在事发后[24]小时内提供证明。
- 4.5 保函索赔时，甲方需向银行提交乙方违约的书面说明及基础证据。乙方对扣款有异议的，应在收到通知后[5]个工作日内提出，双方协商解决；



4.6 因自然灾害、政府行为等不可抗力导致违约的，乙方可申请豁免扣款，但需在事发后[48]小时内书面通知甲方，并提供不可抗力发生时间、影响范围的官方证明文件。

第五条 交货

5.1 交货方式：货物由乙方负责包装并送至本合同第 4.4 条的指定地点。发货同时，乙方应向甲方提交两份发/到货证明原件。双方代表将根据发/到货证明核对到货的箱数，在两份发/到货证明原件上签字并将其中的一份原件退还给乙方。甲方代表在发货证明原件上签字将仅具有证明甲方在某一日期所收到的货物箱数以及箱体表面是否严重破损的作用。

5.2 乙方将货物运送至甲方指定地点安装完毕并经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担；经甲方验收合格并由甲方和乙方签署验收合格证明后，本合同项下货物的所有权和风险转移至甲方。

5.3 交货日期：乙方应于[签订合同后 30 日内]，将向甲方提供的货物运到本合同确定的甲方指定地点并完成货物的安装工作。

5.4 甲方指定的交货安装地点：[阿图什市新城街道兴业路阿图什市公安局交警大队]。

5.5 如果甲方或其指定的第三方负责运输，乙方应于货物装运前[10]个工作日通过传真通知甲方或其指定的第三方如下内容，以便甲方安排运输：

- (1) 合同号及发货设备合同价格。
- (2) 货物备好时间。
- (3) 货物总体积。
- (4) 总箱数。
- (5) 总毛重。



(6) 每件体积。

(7) 集装箱总数。

(8) 任何重量超过[0.5]吨或体积超过[1]立方米的货物的总毛重和总尺寸。

(9) 危险货物名称，特别保护措施及操作方法。

(10) 对温度、湿度、震荡等有特殊要求的货物在运输途中所采取的特别保护措施。

(11) [/]

5.6 乙方应对所有货物进行坚固包装使其适于运输及反复装卸和操作，保证在正常装卸和操作条件下货物能够安全无损坏地抵达安装现场。

5.7 乙方不得使用松木进行上述包装。如乙方采用木质包装的，必须具备当地相关部门出具的检疫证明文件。

5.8 货物发运后[1]日内，乙方应将合同号及有关运输的信息以书面形式通知甲方。

5.9 甲方接收后发现货物有误的，有权要求乙方自付费用回收或转运有关货物。

第六条 货物检验和索赔

6.1 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

6.2 甲方应在到货后 48 小时内通知乙方参与检验；若乙方未在 24 小时内确认参与，视为放弃到场权利，接受甲方单方检验结果。

6.3 若在开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷、性能偏差或与合同约定不符，甲方有权选择退货、更换或补充发货。乙方负责于[15]个工作日内自



付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，更换或补发货物的费用由乙方承担，乙方收到甲方通知后未在[15]个工作日内更换或补发合同不符的货物的，每逾期 1 日向甲方支付合同总价[2]%的违约金，并承担因此产生的货物仓储费。

6.4 开箱检验后乙方同意由甲方委托第三方质量检测机构对合同设备的性能等指标进行抽样检测，如抽样检测合格，则检测费由采购方承担；如抽样检测不合格，则视为乙方违约，检测费由乙方承担，乙方应在收到甲方通知后 5 个工作日内自付费用将合格产品送至甲方指定地点，并且向甲方支付合同总金额[2]%的违约金，同时甲方有权调整乙方供货份额，直至终止本合同。因货物质量问题导致甲方被第三方索赔的，乙方赔偿金额为实际损失的 130%。

第七条 安装、验收、保修和运维服务

7.1 本项目工期为甲乙双方签订合同后[60]个日历天，乙方需在工期内完成供货、安装、调试。

7.2 乙方修根据项目需求制定施工方案和图纸，并经甲方审批后完成货物安装。在部分或全部货物安装完毕后，若由于某种原因造成部分或全部货物需要进行再次拆卸、安装，乙方有义务协助甲方做好以上工作。如因乙方原因造成再次拆卸、安装，乙方应承担相关费用并赔偿甲方直接损失。

7.3 货物安装调试完成后，乙方应配合甲方进行不少于 30 日的试运行。试运行期间发现的问题由乙方在 5 个工作日内解决。试运行期满且设备运行稳定后，甲方应在 15 个工作日内组织验收。货物验收合格后，甲、乙双方签署验收合格证明。验收不合格的，乙方须在接到通知后 5 个工作日内完成整改；逾期未整改的，甲方有权自行处理货物（包括拆装、异地存放并收取合理仓储费用），相关费用由乙方承担。

7.4 乙方提供的货物的质保期和运维服务期均为[6]年，自最终验收合格证



明签署之日起计算。

7.5 在质保期和运维期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，甲方有权优先从银行保函中索赔实际损失，若保函金额不足，乙方须在[7]个工作日内补足保函至原金额，逾期未补的，每日按未补金额的[1]%支付违约金。

7.6 质保期和运维期满后，双方可协商签订有偿维护协议，乙方承诺对甲方提供不高于市场价 80%的优惠费率，但甲方无强制缔约义务。（具体另行协商）。

7.7 对于货物本身存在的质量缺陷、材质不符合要求等，甲方随时可提出异议，乙方须在 48 小时内书面回复解决方案，并承担因此产生的检测、运输等费用及相应的违约责任。

7.8 运维和驻场服务

（1）运维服务：配备 8 名专职运维人员、2 辆登高作业车辆，7×24 小时随时响应，负责日常设备巡检、故障处理及数据维护。

（2）驻场服务：提供 4 名技术驻场人员、2 辆登高作业车辆，运维期内需在甲方指定场所驻场，7×24 小时随时响应，并服从甲方工作安排的临时派发任务，工作和休息时间为甲方时间。

（3）乙方派驻的运维及驻场人员须通过甲方背景审查，提供无犯罪记录证明，并签订《保密承诺书》，人员变更须提前 15 日书面通知甲方并同意，乙方需监督离岗人员向甲方移交全部涉密载体（含纸质文件、电子数据、存储介质等），并签署《离岗保密责任确认书》。甲方有权对乙方运维人员开展随机保密检查，包括设备存储内容审查、操作日志审计等。

（4）运维及驻场人员运维期间严禁使用个人电子设备（手机、笔记本电脑等）接入涉密系统及网络，禁止通过互联网传输涉密信息。涉及核心敏感数据的项目，乙方人员须接受封闭式管理或全程驻场运维，未经许可不得擅自携带资料外出。违反本条规定的，乙方应参照第 8.9 条对甲方进行赔偿并违约金。



(5) 乙方运维和驻场车辆需定期向甲方报备年检及保险状态（提供有效年检证明和保险证明）。

7.9 在质保期和运维期内，接到故障通知后按以下标准响应：

(1) 重大故障（如系统瘫痪、数据丢失）：5 分钟内响应，2 小时内到达现场（含夜间和节假日），4 小时内恢复。

(2) 一般故障（如单设备离线、数据异常）：30 分钟内响应，2 小时内到达现场（含夜间和节假日），8 小时内恢复。

(3) 潜在风险（如设备老化预警）：24 小时内制定整改方案，72 小时内完成处理。

7.10 运维响应时间节点认定标准

(一) 响应时间认定：以甲方首次通知时间为准；

(二) 到场时间认定：自响应确认完成时起算；

到场标志：乙方运维人员拍摄现场照片（照片需有日期、时间和 GPS 定位水印）；

特殊场景：如遇极端恶劣天气和交通管制，到场时间可延长至管制解除后 2 小时

(三) 修复时间认定：

起始时间：自乙方人员到达现场起算；

完成标志：甲方系统显示功能恢复正常，双方签署《故障修复确认单》；

7.11 同一部件累计维修 3 次仍无法正常使用的，乙方须免费更换同一型号或更高档次的产品。质保期满后如货物有损坏，乙方应在接到甲方通知[1]日内到达现场并维修完毕，保证甲方能够正常使用，维修服务费用按市场最低价执行。但因乙方过错导致的故障仍由乙方免费修复。

7.12 设备性能相关要求



(一) 实时视频流网络传输丢包率 $\leq 1\%$ 。视频流丢包率 $> 3\%$ 时，按重大故障处理；测试方法：调取前端视频设备查看实时监控或使用网络诊断工具检测。

(二) 信号灯检测准确率 $\geq 99\%$ 。识别率 $< 95\%$ 时，按重大故障处理；测试方法：连续 24 小时有效触发测试（有效检测抓拍数/总抓拍数）。

(三) 车牌/人像抓拍识别率 $\geq 99\%$ （含夜间）。抓拍识别率 $< 95\%$ 时，按重大故障处理；测试方法：连续 24 小时有效触发测试（有效识别抓拍数/总抓拍数）。

(四) 前端设备受自然污染或人为污染时，乙方需在 48 小时内完成清洁；如甲方有明确要求紧急清理的，需在 2 小时内完成清洁；

6.11 乙方需在甲方所在地设立备品备件仓库，储备不低于设备总量 5% 的备件（含电警相机及镜头、卡口相机及镜头、路口终端、信号灯检测器、暖光频闪灯、LED 频曝闪一体灯、枪球一体机等关键部件），每季度更新附件四《备品备件清单》（列明型号、数量、存放位置及有效期）。备件更新须与设备迭代同步，停产品种需提供同级替代方案。

第八条 保密

8.1 本合同一方（“披露方”）对其向本合同另一方（“接受方”）按照本合同（或就本合同）所提供/披露的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术（统称“保密资料”）享有合法所有权。

8.2 接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护，除本合同授权实施的行为外，不得将保密资料部分地或全部地对外披露。接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。接受方仅得为履行本合同项之目的对保密资料进行复制。接受方应当在本合同终止或解除时将保密资料原件全部返还披露方，并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在接受方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成披露方损失的，



接受方应负责赔偿。

8.3 出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

- (1) 并非接受方的过错而已经进入公有领域的。
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的。
- (3) 由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的。
- (4) 法律要求接受方披露的，但接受方应在合理的时间提前通知披露方，

使其得以采取其认为必要的保护措施。

8.4 乙方应承诺本单位及项目参与人员遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》及其实施条例、《中华人民共和国网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》、《公安机关内部网络和数据安全管理规定》、《企事业单位参与公安机关信息化建设安全管理办法》等保密相关法律法规和公安机关信息化建设相关安全规定，违反本条规定的，除承担合同约定的违约金外，乙方需赔偿甲方实际损失（包括但不限于数据泄露导致的行政处罚、第三方索赔）。

8.5 乙方关联公司接触保密信息视同乙方违约。

8.6 保密期限永久有效，不因合同终止失效。

8.7 如接受方违反本合同关于保密的约定，应赔偿因此而给披露方造成的一切损失。

第九条 违约责任及侵权处理

9.1 工作进度迟延的违约责任：双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。如果因乙方原因使得交货、验收等任一阶段（附件四《项目各阶段工期节点》）工作延误的，乙方应就该等延误向甲方承担违约责任。对于乙方在任一阶段工作的延误，甲方均有权要求乙方按照下列比率向甲方支付违约金：任一阶段工作迟延的，则迟延履行[1至2]周，乙方应每周按相当于合同总价[1]%的标准支付违约金；迟延履行[3至4]周，乙方应每周按相当于合同总价[2]%的标准支付违约



金；迟延履行[5]周及以上，乙方应每周按相当于合同总价[3]%的标准支付违约金。迟延履行不足1周时按1周计算。因任一阶段工作迟延而使甲方额外增加的各项费用（包括但不限于运输及保险费用、测试费用）由乙方承担。如乙方任一阶段工作迟延使甲方遭受损失的，乙方应承担甲方由此造成的损失。累计违约金达合同总价[15]%时，甲方有权解除合同，且乙方需赔偿实际损失，该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

9.2 迟延提供服务违约金：保修期内，如乙方未能按合同规定及时提供服务，除不可抗力原因外，每次迟延，乙方每次支付合同总价[2]%的违约金。

9.3 保修期内，如乙方未能按合同规定提供运维和驻场服务，每缺少1名专职运维/驻场人员，每日按合同总价[1]%的支付违约金，不足1日按1日计算；专职人员缺岗导致故障响应超时的，参照第8.2条“服务迟延”叠加处罚。车辆数量不足、未配备登高设备或未按期年检/保险的，每日按合同总价的[2]%支付违约金，不足1日按1日计算。未提前15日书面通知甲方并获同意擅自变更人员的，按每人次2000元/日支付违约金，直至合规；未按期提交有效年检或保险证明的，每日按合同总价的[2]%支付违约金，不足1日按1日计算，因此导致第三方事故索赔的，乙方承担实际损失×120%的赔偿责任。

9.4 对于乙方依据本合同约定应当承担的各项违约金、赔偿金、罚金、补偿款或承担其他金钱给付责任（包括但不限于违约扣款、本合同约定罚款和赔偿、诉讼费用等），甲方均有权从以下款项中直接扣除：

- （1）本合同项下应付乙方的货款、服务费及其他应付款项；
- （2）乙方与甲方其他合作合同项下的应付账款；
- （3）乙方提供的履约保函、保单、保证金等担保财产。

甲方应书面通知乙方扣款原因、金额及依据，乙方对扣款有异议的，应在收到通知后[5]个工作日内提出书面申诉，逾期视为认可，甲方应在收到乙方书面



申诉后[10]个工作日内作出书面答复，双方对答复仍有争议的，可提交[阿图什市人民法院]裁决，裁决期间不影响扣款执行。若应扣金额大于应付金额，乙方应在收到通知后[10]个工作日内向甲方补足差额。

扣除上述款项仍不足以弥补甲方损失的，甲方有权依法向乙方主张继续履行、赔偿损失和通过诉讼/仲裁程序追偿，且乙方应承担由此产生的诉讼费、律师代理费、诉讼保全费（包括诉前保全）、保函费、鉴定费、送达费、交通费等有关的一切费用。

9.5 除非甲方解除合同，否则，乙方承担违约责任并不免除其继续履行合同的责任。

9.6 如甲方依据本合同约定解除合同的，则乙方除应当依据本合同约定承担违约责任和赔偿责任（包括支付违约金、赔偿甲方由此遭受的损失等）外，乙方并应退还甲方已支付的全部款项及自付款之日起至返还之日止的中国人民银行同期贷款利息。相关的合同设备由乙方自费拆装回收。如乙方未在甲方发出通知后30日内回收，则甲方可自行处理该合同设备，包括但不限于自行拆装、异地存放，乙方应承担拆卸费用、租金以及甲方因此产生的所有费用。

9.7 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价[3]%的违约金，并承担赔偿责任。

9.8 知识产权侵权处理

(1) 乙方承诺其提供的货物不侵犯任何第三方知识产权，且已取得实施、销售所需的全套授权（包括专利、商标、著作权等），并向甲方提交授权文件副本及不侵权法律意见书。

(2) 若货物涉及开源软件，乙方须明确披露开源协议类型，并确保符合《开源代码合规使用规范》（GB/T38634-2020）。



(3) 甲方收到侵权指控通知后,应在 24 小时内书面告知乙方,并提供指控文件副本。乙方须在 48 小时内提出应对方案,且承担以下全部责任:

主导处理侵权诉讼或行政程序,包括但不限于应诉、和解、反诉;

赔偿甲方因侵权指控产生的直接损失(诉讼费、律师费、鉴定费)及间接损失(停用设备导致的业务损失);

支付和解或判决确定的赔偿金额,并额外补偿甲方和解金额 20%的管理成本。

(4) 若司法机关或行政机关禁止甲方使用货物,乙方须在 10 日内采取以下任一措施:

替换方案:免费更换为同等性能的非侵权货物,且不得影响甲方系统正常运行;

技术整改:对侵权部分进行改造并取得合法授权,整改方案需经国家级知识产权评估机构认证;

权利获取:代为取得第三方合法授权,确保甲方继续使用货物的权利。

(5) 损失计算标准:直接损失按实际支出凭证核定;间接损失按停用设备数量 $\times$ 合同日均价(合同总额/质保期) $\times$ 停用天数 $\times$ 150%计算;

(6) 乙方未按时整改导致损失扩大的,按日追加赔偿合同总价 0.1%的惩罚性违约金。

(7) 乙方未按时履行本条义务的,甲方有权解除合同并要求乙方按合同总价 30%支付违约金;

(8) 乙方应对侵权货物进行强制召回,并承担全部召回费用。

9.9 乙方违反本合同保密义务的,包括但不限于以下情形:

(1) 未经授权向第三方披露保密信息(包括关联公司或非必要知悉人员);

(2) 未按约定销毁或返还保密资料(含电子数据未彻底清除);

(3) 未履行人员准入审查或保密培训义务,导致信息泄露。



乙方应赔偿甲方的直接损失（按实际损失金额的 150%赔偿，含数据恢复、行政罚款等）和间接损失（按泄露信息商业价值的 200%赔偿，以第三方评估机构报告为准），并支付合同总价[5]%的违约金。

第十条 不可抗力

10.1 本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的48小时内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的7日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 若不可抗力导致部分合同无法履行，双方可协商变更条款，其余部分继续执行。因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行[90]日或以上时，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

第十一条 税费

11.1 双方将各自承担中国有关机构根据中国税法向其征收的所有与合同履行有关的税费。

第十二条 法律适用和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国（不含香港、澳门特别行政区及台湾地区）法律。

12.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向阿图什市人民法



院提起诉讼，排除其他司法管辖。

12.3 诉讼期间，非涉诉条款继续履行，乙方不得以争议为由中止合同义务。

第十三条 合同生效及其他

13.1 本合同经双方法定代表人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

13.2 本合同一式[肆]份，双方各持[贰]份，具有同等法律效力。

13.3 对本合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为合同不可分割的部分。

13.4 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。任一方地址变更未书面告知的，原送达地址仍具法律效力。

甲 方：[阿图什市公安局]

地 址：[阿图什市帕米尔路东 22 号]

联系人：[孙琦]

电 话：[13369488222]

乙 方：[中国铁塔股份有限公司克州分公司]

地 址：[新疆克州阿图什市阿扎克镇提坚村沙依路花卉市场二楼和三楼]

联系人：[刘万财]

电 话：[18299706032]

13.5 未得到对方的书面许可，双方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩



写拥有所有权。

13.6 如果一方未行使或延迟行使其在本合同项下的某项权利，不构成该方对此项权利的放弃，如果该方已经行使或者部分行使某项权利，并不妨碍其在将来再次行使此项权利。

13.7 本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

13.8 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

13.9 乙方不得以任何形式将本合同项下权利义务整体或部分转让第三方，包括（但不限于）转让、质押、资产重组、股权变更等。

13.10 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：供货清单

附件二：技术规格、数量及质量要求

附件三：备品备件清单

附件四：项目各阶段工期节点

附件五：信息化合作企业安全保密承诺书

（以下无正文，为签字盖章页）



(此页无正文)

甲方（签章）



地址：阿图什市帕米尔路东22号

法定代表人/负责人：

或授权代表（签字）： 

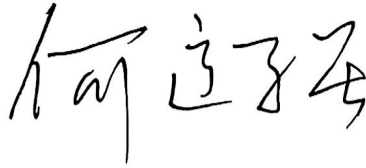
[]年[]月[]日

乙方（签章）：中国铁塔股份有限公司克州分公司

地址：新疆克州阿图什市阿扎克镇提坚村沙依路花卉市场二楼和三楼

法定代表人/负责人：

或授权代表（签字）：





[2025]年[6]月[24]日



附件一：

供货清单

序号	货物名称	规格型号	交货时间	交货地点	数量	单位	单价/元	总价/元	品牌
1	环保 Pro 电警摄像单元	HC191@GJNF-2C8 S-EP	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	38	个	9500	361000	宇视
2	环保 Pro 卡口摄像单元	HC191@GJNF-2C8 S-EP	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	38	个	9500	361000	宇视
3	10 度暖光频闪灯	LAMP-S16@A10-T 30	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	67	个	1000	67000	宇视
4	LED 频爆闪一体灯	LAMP-H25@G	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	67	个	3000	201000	宇视
5	16 路红灯信号检测器	AE-DT-L16-C-NB	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	台	2000	18000	宇视
6	三维可调安装支架	TR-UV06-A-IN	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	143	个	50	7150	宇视
7	通用型抱杆支架, 加长型	TR-UP0627	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	210	个	40	8400	宇视
8	智能交通枪球型网络摄像机	IPC-E98246-FW@L-X40-E2-W-VH1	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	个	6900	220800	宇视
9	球机吊装杆	TR-SE45-IN	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	个	30	960	宇视



10	通用型抱杆支架, 加长型	TR-UP0627	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	个	40	1280	宇视
11	球机室外吊装盘	TR-UF45-G	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	个	40	1280	宇视
12	抱杆机柜	500mm*400mm*600mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	个	1600	51200	盛乾
13	路口终端	IVT2600@A-A24E	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	台	8800	79200	宇视
14	工业接入交换机	GNT-IG1210GF-DC	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	台	1150	36800	楨田
15	光纤模块	GNT-SF12LAB	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	块	550	17600	楨田
16	落地机柜	600mm*950mm*450mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	个	1900	17100	盛乾
17	稳压器	TND1-2[2000W]	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	台	1200	38400	正泰
18	Φ 325 立杆	Φ 325	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	10	套	4500	45000	盛乾
19	Φ 219 立杆	Φ 219	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	22	套	4000	88000	盛乾
20	3 米横臂		甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	10	套	750	7500	盛乾



			货、安装、调试						
21	6 米横臂		甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	22	套	1510	33220	盛乾
22	12 米横臂		甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	4	套	2700	10800	盛乾
23	14 米横臂		甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	6	套	2900	17400	盛乾
24	落地柜基础	C25 混凝土	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	项	1000	9000	定制
25	Φ325 立杆基础	C25 混凝土	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	10	套	3000	30000	定制
26	Φ219 立杆基础	C25 混凝土	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	22	套	2400	52800	定制
27	开挖及恢复(城市道路)	宽度 400mm*深 700mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	2000	米	15	30000	定制
28	开挖及恢复(绿化带)	宽度 400mm*深 600mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	2000	米	15	30000	定制
29	手孔井	600*600*500mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	套	600	19200	定制
30	室外非屏蔽双绞线	GNT-5023IP	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	20	箱	650	13000	桢田



31	光纤跳线	GNT-540SS1-3	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	32	套	30	960	桢田
32	信号控制线(信控机箱至落地机柜)	ZR-RVV16*1.0mm ²	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3000	米	7	21000	胡杨
33	信号控制线(电警至频闪灯)	ZR-RVV2*0.5mm ²	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3500	米	4	14000	胡杨
34	信号控制线(卡口至爆闪灯)	ZR-RVV6*0.5mm ²	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	4290	米	5	21450	胡杨
35	室外光缆	GYTA53-12	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	6000	米	5	30000	烽火
36	接地线	ZR-BVR1×6mm ²	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3300	米	4	13200	胡杨
37	电源线 A (设备箱至设备电源线)	国标 RVV3*1.5mm ² , 多股铜芯。	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	5000	米	5	25000	胡杨
38	电源线 B (落地机柜至抱杆设备箱)	国标 RVV3*2.5mm ² , 多股铜芯。	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	5000	米	7	35000	胡杨
39	电源线 C (市电至落地机柜)	国标 RVV3*4.0mm ² , 多股铜芯。	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3000	套	8	24000	胡杨
40	超五类非屏蔽水晶头	GNT-60101	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	1800	个	2	3600	桢田
41	波纹管	φ 32	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供	甲方指定地点	3500	米	4	14000	蓝卉



			货、安装、调试						
42	50PE 管	Φ 50mm	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	4000	米	5	20000	蓝卉
43	电力电缆警示标识桩	100*100*1000	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	个	200	1800	定制
44	设备安装辅材	防水胶带, 绑扎线, 机打标签, 钢扎带等	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	9	批	2000	18000	国产
45	环保 Pro 电警摄像单元	HC191@GJNF-2C8 S-EP	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3	套	9500	28500	宇视
46	环保 Pro 卡口摄像单元	HC191@GJNF-2C8 S-EP	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3	套	9500	28500	宇视
47	10 度暖光频闪灯	LAMP-S16@A10-T 30	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	6	套	1000	6000	宇视
48	LED 频爆闪一体灯	LAMP-H25@G	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	6	套	3000	18000	宇视
49	16 路红灯信号检测器	AE-DT-L16-C-NB	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	1	套	2000	2000	宇视
50	路口终端	IVT2600@A-A24E	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	1	台	8800	8800	宇视
51	智能交通枪球型网络摄像机	IPC-E98246-FW@L-X40-E2-W-VH1	甲乙双方签订合同后 60 个日历天内完成供货、安装、调试	甲方指定地点	3	个	6900	20700	宇视



52	48 盘位单 控企业级 SATA 硬盘	NI-HD8000E-A-S -N-01	甲乙双方签订 合同后 60 个日 历天内完成供 货、安装、调 试	甲方指 定地点	48	个	2100	10080 0	字视
53	图片接入 服务软件	SWP-DA-PA-H3. 5	甲乙双方签订 合同后 60 个日 历天内完成供 货、安装、调 试	甲方指 定地点	1	个	80600	80600	字视
54	多维数据 接入代理 服务软件	SWP-MD5. 0	甲乙双方签订 合同后 60 个日 历天内完成供 货、安装、调 试	甲方指 定地点	1	个	85000	85000	字视
合计								24950 00	

POWER
中国强



附件二：

技术规格、数量及质量要求

序号	产品名称		数量	单位	备注
1、电警建设部分					
1	环保Pro电警摄像单元	1、包含摄像机、镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、万向节等； 2、镜头像素 ≥ 1200 万，靶面尺寸 ≥ 1.1 英寸； 3、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天、晚上捕获率均 $\geq 99\%$ ； 4、支持联动“GA/T1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；支持多种补光方式协同，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用LED爆闪或氙气灯或LED爆闪+氙气灯混合补光进行补光； 5、具有本地存储功能，支持eMMC存储或可扩展microSD/TF卡存储，最大支持256G； 6、支持机动车闯红灯、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、机动车不礼让行人等多种违法，捕获率 $\geq 99\%$ ，识别准确率 $\geq 99\%$ ； 7、支持外接1台或多台LED显示屏，显示相应的信息，包括提示信息、通过车辆信息和违法信息，并可设置颜色区分过车信息和违法信息； 8、支持对同一个车辆同时使用多外设触发抓拍；车牌识别结果相同时，仅输出一条有效记录；车牌识别结果不同时，则输出置信度较高的车牌记录； 9、支持7种车牌颜色识别，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，识别准确率 $\geq 99\%$ ； 10、支持车身颜色识别，种类 ≥ 14 种，识别准确率 $\geq 99\%$ ； 11、支持车型识别，种类 ≥ 49 种，识别准确率 $\geq 99\%$ ； 12、支持识别车辆车标，种类 ≥ 430 种，识别准确率 $\geq 99\%$ ； 13、图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$ ，帧率 $\geq 25\text{fps}$ ； 14、支持GA/T1400协议； 15、支持GB28181协议； 16、支持GB35114标准A级加密； 17、防护等级 $\geq \text{IP66}$ ； 18、定焦镜头靶面： $\geq 1.1''$ 、焦距： $\geq 16\text{mm}$ 、光圈： $\geq \text{F1.4}$ 、手动光圈、接口：C接口、解像力： $\geq 12\text{mp}$ ； 19、工作温度 $\leq -30^\circ\text{C}$ 、 $\geq +70^\circ\text{C}$ ；	38	个	



2	环保 Pro 卡口 摄像单元	1、包含摄像机、镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、万向节等； 2、镜头像素 ≥ 1200 万，靶面尺寸 ≥ 1.1 英寸； 3、内置 CPU 芯片，CMOS 靶面尺寸 1.1”； 4、支持 eMMC 存储，可扩展 microSD / TF 卡，最大支持 256G； 5、可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图，人脸小图的叠加位置支持左上、左下、右上、右下配置； 6、在监控画面中，可对驾驶农用车载人的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息； 7、双向车道场景下，可对非法使用远光灯的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息； 8、支持对大中型货车、小货车、大中型客车、小轿车、校车、危	38	个	



	险品车、其他车型 7 种车型进行不同超速设置，根据不同的超速配置对不同车型进行超速抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息； 9、支持 7 种车牌颜色识别，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，识别准确率$\geq 99\%$； 10、支持车身颜色识别，种类≥ 14 种，识别准确率$\geq 99\%$； 11、支持车型识别，种类≥ 49 种，识别准确率$\geq 99\%$； 12、支持识别车辆车标，种类≥ 430 种，识别准确率$\geq 99\%$； 13、支持人脸抠图，支持车内人脸图片像素大小调节； 14、驾乘人员面部有效像素$\geq 100 \times 100$”； 15、图像分辨率$\geq 4096 \times 2160$，帧率≥ 25； 16、机动车逆行、占用应急车道抓拍功能试验捕获率应$\geq 99\%$；识别准确率应$\geq 99\%$； 17、支持开车打电话、不系安全带检测功能捕获率应$\geq 99\%$，识别准确率应$\geq 99\%$； 18、可检测水平转动角度不大于$\pm 60^\circ$ 下情况的机动车，同时显示车辆号牌、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌等信息； 19、支持 ARP 防攻击、IP 地址过滤、HTTP 鉴权、非法登录锁定等功能； 20、支持 GA/T1400 协议； 21、支持 GB28181 协议； 22、支持 GB35114 标准 A 级加密； 23、防护等级$\geq IP66$； 24、定焦镜头靶面：$\geq 1.1''$、焦段：$\geq 50\text{mm}$、光圈：$\geq F1.4$、手动光圈、接口：C 接口、解像力：$\geq 12\text{mp}$； 25、工作温度$\leq -30^\circ\text{C}$、$\geq +70^\circ\text{C}$；			
--	--	--	--	--



3	10 度暖光频闪灯	1、补光装置的补光区域内光斑应均匀、无暗区、无明显抖动；距离补光装置 20m 处，基准轴上的有效光照度一级应小于或等于 20lx，二级应小于或等于 200lx，平均光照度一级应小于或等于 5lx，二级应小于或等于 40lx；补光区域边缘的有效光照度应大于或等于基准轴上光照度的 50%； 2、LED 光源色温在 2800K~5500K 范围内； 3、频闪型补光装置应具有与交通技术监控设备同步的功能，受到触发后按设定的周期闪烁，闪烁频率大于或等于 75Hz，每个周期内的点亮时间应根据交通技术监控设备的要求进行调节，且最大值应小于或等于 2ms； 4、在 AC220V、50Hz 的额定电压下，频闪型或持续点亮型补光装置的功耗应小于或等于 40W/车道； 5、补光装置光辐射安全性能应符合 GB/T37958—2019 规定的 0 类或 1 类危险要求； 6、LED 灯珠数：≥ 16 颗； 7、最佳补光距离：$\leq 16m$，$\geq 25m$； 8、符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》补光装置相关标准要求； 9、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +70^{\circ}C$； 10、防护等级$\geq IP66$；	67	个	
4	LED 频爆闪一体灯	1、LED 色温$\leq 4000K$； 2、≥ 23 颗 LED 灯珠； 3、支持频闪、爆闪； 4、补光距离≤ 18 米、≥ 30 米； 5、可通过外接摄像机设置 LED 光源的频闪方式、脉冲方式、光照强度和气体放光源的强度； 6、符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》中一级补光装置标准； 7、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +60^{\circ}C$； 8、防护等级$\geq IP66$；	67	个	
5	16 路红灯信号检测器	1、包含信号灯检测器及配套电源适配器； 2、红绿灯检测准确率 100%； 3、≥ 16 路信号输入接口； 4、信号灯信号检测器可接收信号灯状态信息，并可实时状态上报至联动的网络摄像机； 5、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +60^{\circ}C$；	9	台	



6	三维可调安装支架	1、使用环境:室外; 2、材质:铝合金; 3、使用范围:横杆安装; 4、调节范围:水平: 360° , 垂直: 90° ; 5、最大承重:≥20kg (44.11b) ;	143	个	
7	通用型抱杆支架, 加长型	1、使用环境:室外; 2、最大承重:≥15kg; 3、材质:镀锌钢板; 4、调节范围:抱箍直径: 100-300mm 可调节(杆径略小于抱箍直径); 5、使用范围:兼容二维支架、三维支架、枪机壁装支架、补光灯的横杆或立杆安装;	210	个	
8	智能交通枪球型网络摄像机	1、相机靶面: ≥1/1.8 英寸; 特写相机靶面: ≥1/1.8 英寸; 2、全景相机焦距: ≥2.2mm, 特写相机倍率: ≥40; 3、全景相机分辨率: ≥3680×1656, 特写相机分辨率: ≥2680×1520; 4、可配置多种字符叠加、图片合成模式, 并支持违法图片叠加防伪水印等功能; 5、支持周界布防功能: 支持越界检测, 进入区域检测、离开区域检测、区域入侵检测; 可对设定区域的机非人进行分类跟踪, 可设定持续跟踪时间, 可自动变倍; 6、车牌识别准确率, 白天、夜间应≥99%; 7、支持车牌颜色识别功能检测, 号牌颜色识别率≥99%。 8、支持需支持违法停车、压线、违法变道(越线)、逆行、违法倒车等行为检测, 支持同时记录多种违法行为; 9、违法停车检测有效距离≥200m; 10、支持 GA/T1400 协议; 11、支持 GB28181 协议; 12、支持 GB35114 标准 A 级加密; 13、防护等级≥IP66;	32	个	
9	球机吊装杆	使用环境:室内、室外, 材质:铝合金, 使用范围:半球、球机吊装。	32	个	
10	通用型抱杆支架, 加长型	使用环境:室外, 最大承重≥15kg, 材质:镀锌钢板, 调节范围:抱箍直径: 100-300mm 可调节(杆径略小于抱箍直径), 使用范围:兼容二维支架、三维支架、枪机壁装支架、补光灯的横杆或立杆安装。	32	个	
11	球机室外吊装盘	使用环境:室外, 材质:铝合金, 使用范围:球机吊装。	32	个	



12	抱杆机柜	1、内含双路 220V 电源防雷 ≥ 1 台； 2、双路 10A 空气开关 ≥ 5 个； 3、芯插座 ≥ 1 个； 4、插排：4 位 5 孔 10A 插排 1 个； 5、含 8 口光纤终端盒抱杆安装； 6、结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 7、防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效； 8、尺寸： $\geq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 1.5\text{mm}$ ； 9、材质：钢； 10、表面喷漆，喷涂公安标志与公司标志，喷涂箱体编号； 11、除箱体本身带的锁扣外，再每个箱体单独配置一个锁扣；	32	个	
13	路口终端	1、支持接入 ≥ 24 路摄像机； 2、可支持相同车牌号去重功能，多相机同一时间抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台； 3、可持一对多、多对一、多对多通道区间测速，支持多区间独立配置；可针对小车、大车、大客车、大货车等车型设置不同的限速值；支持根据不同超速比例设置对应的违法名称和违法代码，支持异常测速值过滤配置； 4、支持将电警拍到车辆违法图片数据与卡口拍到的过车数据进行匹配并进行图片合成； 5、支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成，且支持多种定制模式； 6、支持图片 OSD 叠加及视频 OSD 叠加功能，支持图片合成功能，可将卡口电警抓拍的图片进行合成，支持将相机上传的 2 至 6 张图片合成 1 张，并可配置合成图顺序可接入； 7、硬盘槽位 ≥ 4 块 3.5 寸 SATA 硬盘，支持硬盘 S.M.A.R.T 检测、坏道检测功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5 等磁盘阵列； 8、硬盘存储容量 $\geq 16\text{T}$ ； 9、工作温度 $\leq -30^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq +70^{\circ}\text{C}$ ； 10、车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示； 11、支持 IP 地址过滤、Telnet 开关自定义、802.1x 认证、ARP 防攻击、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能； 12、支持 GA/T1400 协议； 13、支持 GB28181 协议；	9	台	



14	工业接入交换机	2 光 8 电, 千兆交换机。	32	台	
15	光纤模块	单模光纤模块。	32	块	
16	落地机柜	尺寸: $\geq 600\text{mm}$ (宽) $\times 950\text{mm}$ (高) $\times 450\text{mm}$ (深), 壁厚: $\geq 1.2\text{mm}$, 含双路 220V 防雷, 双路空气开关 ≥ 1 个 32A, 单路空气开关 ≥ 8 个 10A, 三芯维护插座 ≥ 1 个, 4 位 5 孔 10A 插排 1 个, 喷涂公安标志与公司标志, 喷涂箱体编号, 除箱体本身带的锁扣外, 再每个箱体单独配置一个锁扣。防护等级 IP55。	9	个	
17	稳压器	2KVA, 220V 交流稳压电源。	32	台	
18	$\phi 325$ 立杆	高度 6 米, $\phi 325$, 主杆厚度 $\geq 10\text{mm}$, 含法兰, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。主杆预留非机动车道或人行道横臂法兰接口。	10	套	
19	$\phi 219$ 立杆	高度 ≥ 6 米, $\geq \phi 219$, 主杆厚度 $\geq 6\text{mm}$, 含法兰, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。主杆预留非机动车道或人行道横臂法兰接口。	22	套	
20	3 米横臂	3 米横臂, 锥形横臂, 含法兰, 壁厚 2.7mm, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。	10	套	
21	6 米横臂	6 米横臂, 锥形横臂, 含法兰, 壁厚 5mm, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。	22	套	
22	12 米横臂	12 米横臂, 锥形横臂, 含法兰, 壁厚 $\geq 8\text{mm}$, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。	4	套	
23	14 米横臂	14 米横臂, 锥形横臂, 含法兰, 壁厚 8mm, 镀锌喷塑处理, 光泽度为 90%, 白色。	6	套	
24	落地柜基础	落地柜基础, C25 混凝土浇筑, 宽 800mm*深 600mm*高 300mm, 预留 DN50PE 穿线管, 含接地模块。	9	项	
25	$\phi 325$ 立杆基础	基础大小 $\geq 1.5*1.5*2.5$, C25 混凝土浇筑, 含预埋件、防雷接地、法兰, $\geq 50\text{mm}*5\text{mm}$ 镀锌扁铁接地电阻小于 10 欧姆, 10mm*M30 钢筋 (600*600*1700mm), 接地模块: 方形石墨接地降阻模块 $\geq 500\text{mm}*400\text{mm}*60\text{mm}$ 。	10	套	
26	$\phi 219$ 立杆基础	基础大小 $\geq 1.2*1.2*1.6$, C25 混凝土浇筑, 含预埋件、防雷接地、法兰, 50mm*5mm 镀锌扁铁接地电阻小于 10 欧姆, 8mm*M24 钢筋 (500*500*1400mm), 接地模块: 方形石墨接地降阻模块 500mm*400mm*60mm。	22	套	
27	开挖及恢复 (城市道路)	开挖及恢复 (城市道路), 宽度 400mm*深 700mm。	2000	米	



28	开挖及恢复 (绿化带)	开挖及恢复(绿化带), 宽度 400mm*深 600mm。	2000	米	
29	手孔井	复合材料一体过线手孔井, $\geq 600*600*500\text{mm}$, 终验合格之日起 5 年质保。	32	套	
30	室外非屏蔽 双绞线	室外防水非屏蔽双绞线 UTPCAT5e	20	箱	
31	光纤跳线	LC-LC 单模双芯光纤跳线 2 米。	32	套	
32	信号控制线 (信控机箱 至落地机柜)	国标 ZR-RVV16*1.0mm ² , 无氧铜双绞线。	3000	米	
33	信号控制线 (电警至频 闪灯)	国标 ZR-RVV2*0.5mm ² , 无氧铜双绞线。	3500	米	
34	信号控制线 (卡口至爆 闪灯)	国标 ZR-RVV6*0.5mm ² , 无氧铜双绞线。	4290	米	
35	室外光缆	室外光纤 12 芯。	6000	米	
36	接地线	黄绿接地线 ZR-BVR1 $\times$ 6mm ² 多股铜芯软线, 国标, 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软护套电线。	3300	米	
37	电源线 A (设 备箱至设备 电源线)	国标 RVV3*1.5mm ² , 多股铜芯。	5000	米	
38	电源线 B (落 地机柜至抱 杆设备箱)	国标 RVV3*2.5mm ² , 多股铜芯。	5000	米	
39	电源线 C (市 电至落地机 柜)	国标 RVV3*4.0mm ² , 多股铜芯。	3000	套	
40	超五类非屏 蔽水晶头	超五类非屏蔽水晶头。	1800	个	
41	波纹管	$\phi 32$ 波纹管。	3500	米	
42	50PE 管	$\phi 50\text{mm}$, 壁厚 4.6mm, PE 管。	4000	米	
43	电力电缆警 示标识桩	长宽深: 100*100*1000, 材质: 玻璃钢。	9	个	
44	设备安装辅 材	防水胶带, 绑扎线, 机打标签, 钢扎带。	9	批	
4、设备备件					



1	环保 Pro 电警 摄像单元	1、包含摄像机、镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、万向节等； 2、镜头像素≥ 1200 万，靶面尺寸≥ 1.1 英寸； 3、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过 WEB 界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天、晚上捕获率均$\geq 99\%$； 4、支持联动“GA/T1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；支持多种补光方式协同，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用 LED 爆闪或氙气灯或 LED 爆闪+氙气灯混合补光进行补光； 5、具有本地存储功能，支持 eMMC 存储或可扩展 microSD/TF 卡存储，最大支持 256G； 6、支持机动车闯红灯、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、机动车不礼让行人等多种违法，捕获率$\geq 99\%$，识别准确率$\geq 99\%$； 7、支持外接 1 台或多台 LED 显示屏，显示相应的信息，包括提示信息、通过车辆信息和违法信息，并可设置颜色区分过车信息和违法信息； 8、支持对同一个车辆同时使用多外设触发抓拍；车牌识别结果相同时，仅输出一条有效记录；车牌识别结果不同时，则输出置信度较高的车牌记录； 9、支持 7 种车牌颜色识别，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，识别准确率$\geq 99\%$； 10、支持车身颜色识别，种类≥ 14 种，识别准确率$\geq 99\%$； 11、支持车型识别，种类≥ 49 种，识别准确率$\geq 99\%$； 12、支持识别车辆车标，种类≥ 430 种，识别准确率$\geq 99\%$； 13、图像分辨率$\geq 4096 \times 2160$，帧率$\geq 25\text{fps}$； 14、支持 GA/T1400 协议； 15、支持 GB28181 协议； 16、支持 GB35114 标准 A 级加密； 17、防护等级$\geq \text{IP66}$； 18、定焦镜头靶面：$\geq 1.1''$、焦距：$\geq 16\text{mm}$、光圈：$\geq \text{F1.4}$、手动光圈、接口：C 接口、解像力：$\geq 12\text{mp}$； 19、工作温度$\leq -30^\circ\text{C}$、$\geq +70^\circ\text{C}$；	3	套
---	-------------------	--	---	---



2	环保 Pro 卡口 摄像单元	1、包含摄像机、镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、万向节等； 2、镜头像素≥ 1200万，靶面尺寸≥ 1.1英寸，支持镜头自动光圈功能； 3、内置 CPU 芯片，CMOS 靶面尺寸 1.1"； 4、支持 eMMC 存储，可扩展 microSD / TF 卡，最大支持 256G； 5、可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图，人脸小图的叠加位置支持左上、左下、右上、右下配置； 6、在监控画面中，可对驾驶农用车载人的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息； 7、双向车道场景下，可对非法使用远光灯的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息； 8、支持对大中型货车、小货车、大中型客车、小轿车、校车、危险品车、其他车型 7 种车型进行不同超速设置，根据不同的超速配置对不同车型进行超速抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息； 9、支持 7 种车牌颜色识别，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，识别准确率$\geq 99\%$； 10、支持车身颜色识别，种类≥ 14种，识别准确率$\geq 99\%$； 11、支持车型识别，种类≥ 49种，识别准确率$\geq 99\%$； 12、支持识别车辆车标，种类≥ 430种，识别准确率$\geq 99\%$； 13、支持人脸抠图，支持车内人脸图片像素大小调节； 14、驾乘人员面部有效像素$\geq 100 \times 100$； 15、图像分辨率$\geq 4096 \times 2160$，帧率≥ 25； 16、机动车逆行、占用应急车道抓拍功能试验捕获率应$\geq 99\%$，识别准确率应$\geq 99\%$； 17、支持开车打电话、不系安全带检测功能捕获率应$\geq 99\%$，识别准确率应$\geq 99\%$； 18、可检测水平转动角度不大于$\pm 60^\circ$下情况的机动车，同时显示车辆号牌、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌等信息； 19、支持 ARP 防攻击、IP 地址过滤、HTTP 鉴权、非法登录锁定等功能； 20、支持 GA/T1400 协议； 21、支持 GB28181 协议； 22、支持 GB35114 标准 A 级加密； 23、防护等级$\geq IP66$； 24、定焦镜头靶面：$\geq 1.1''$、焦段：$\geq 50\text{mm}$、光圈：$\geq F1.4$、手动光圈、接口：C 接口、解像力：$\geq 12\text{mp}$； 25、工作温度$\leq -30^\circ\text{C}$、$\geq +70^\circ\text{C}$；	3	套
---	-------------------	--	---	---



3	10 度暖光频闪灯	1、补光装置的补光区域内光斑应均匀、无暗区、无明显抖动；距离补光装置 20m 处，基准轴上的有效光照度一级应小于或等于 20lx，二级应小于或等于 200lx，平均光照度一级应小于或等于 5lx，二级应小于或等于 40lx；补光区域边缘的有效光照度应大于或等于基准轴上光照度的 50%； 2、LED 光源色温在 2800K~5500K 范围内； 3、频闪型补光装置应具有与交通技术监控设备同步的功能，受到触发后按设定的周期闪烁，闪烁频率大于或等于 75Hz，每个周期内的点亮时间应根据交通技术监控设备的要求进行调节，且最大值应小于或等于 2ms； 4、在 AC220V、50Hz 的额定电压下，频闪型或持续点亮型补光装置的功耗应小于或等于 40W/车道； 5、补光装置光辐射安全性能应符合 GB/T37958—2019 规定的 0 类或 1 类危险要求； 6、LED 灯珠数：≥ 16 颗； 7、最佳补光距离：$\leq 16m$，$\geq 25m$； 8、符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》补光装置相关标准要求； 9、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +70^{\circ}C$； 10、防护等级$\geq IP66$；	6	套	
4	LED 频爆闪一体灯	1、LED 色温$\leq 4000K$； 2、≥ 23 颗 LED 灯珠； 3、支持频闪、爆闪； 4、补光距离≤ 18 米、≥ 30 米； 5、可通过外接摄像机设置 LED 光源的频闪方式、脉冲方式、光照强度和气体放光源的强度； 6、符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》中一级补光装置标准； 7、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +60^{\circ}C$； 8、防护等级$\geq IP66$；	6	套	
5	16 路红灯信号检测器	1、包含信号灯检测器及配套电源适配器； 2、红绿灯检测准确率 100%； 3、≥ 16 路信号输入接口； 4、信号灯信号检测器可接收信号灯状态信息，并可将实时状态上报至联动的网络摄像机； 5、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +60^{\circ}C$；	1	套	



6	路口终端	1、支持接入≥ 24路摄像机； 2、可支持相同车牌号去重功能，多相机同一时间抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌记录到平台； 3、可持一对多、多对一、多对多通道区间测速，支持多区间独立配置；可针对小车、大车、大客车、大货车等车型设置不同的限速值；支持根据不同超速比例设置对应的违法名称和违法代码，支持异常测速值过滤配置； 4、支持将电警拍到车辆违法图片数据与卡口拍到的过车数据进行匹配并进行图片合成； 5、支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成，且支持多种定制模式； 6、支持图片 OSD 叠加及视频 OSD 叠加功能，支持图片合成功能，可将卡口电警抓拍的图片进行合成，支持将相机上传的 2 至 6 张图片合成 1 张，并可配置合成图顺序可接入； 7、硬盘槽位≥ 4块 3.5 寸 SATA 硬盘，支持硬盘 S.M.A.R.T 检测、坏道检测功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5 等磁盘阵列； 8、硬盘存储容量$\geq 16T$； 9、工作温度$\leq -30^{\circ}C$、$\geq +70^{\circ}C$； 10、车辆产生违法行为或发生交通事故后，可支持告警弹窗及声音提示； 11、支持 IP 地址过滤、Telnet 开关自定义、802.1x 认证、ARP 防攻击、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能； 12、支持 GA/T1400 协议； 13、支持 GB28181 协议；	1	台	
7	智能交通枪球型网络摄像机	1、相机靶面：$\geq 1/1.8$ 英寸；特写相机靶面：$\geq 1/1.8$ 英寸； 2、全景相机焦距：$\geq 2.2mm$，特写相机倍率：≥ 40； 3、全景相机分辨率：$\geq 3680 \times 1656$，特写相机分辨率：$\geq 2680 \times 1520$； 4、可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印等功能； 5、支持周界布防功能：支持越界检测，进入区域检测、离开区域检测、区域入侵检测；可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍； 6. 车牌识别准确率，白天、夜间应$\geq 99\%$； 7. 支持车牌颜色识别功能检测，号牌颜色识别率$\geq 99\%$。 8、支持需支持违法停车、压线、违法变道（越线）、逆行、违法倒车等行为检测，支持同时记录多种违法行为； 9、违法停车检测有效距离$\geq 200m$； 10、支持 GA/T1400 协议； 11、支持 GB28181 协议； 12、支持 GB35114 标准 A 级加密； 13、防护等级$\geq IP66$；	3	个	



5、后端存储与转发扩容					
1	48 盘位单控企业级 SATA 硬盘	1、容量:≥8TB; 2、接口类型:SATA; 3、尺寸:3.5 英寸; 4、硬盘类型:企业级; 5、转速:≥7200RPM; 6、缓存:不低于 256MB;	48	个	
2	图片接入服务软件	1、接入第三方相机个数:接入卡口/电警数量: ≤300 个; 2、接入第三方平台个数:1 个; 3、接入过车信息和图片性能:不带图片: 每秒 400 条过车信息; 4、带图片: 100 张图片/s (图片分辨率≤900W) ;	1	个	
3	多维数据接入代理服务软件	1、使用场景:人脸/人体/机动车/非机动车/MAC/RFID 多维数据的跨边界摆渡; 2、平台的人脸/人体/机动车/非机动车/MAC/RFID 多维数据转发给第三方平台; 3、接入 MAC、RFID、人脸/机动车数据,人脸/机动车数据中的图片为 URL:结构化数据最大支持 1500 条/S;	1	个	
1. 包装要求: 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸和内陆的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。 2. 本项目涉及设备及软件需与现有系统平台无缝对接。同时为确保后期系统国产化升级扩展,乙方需提供满足运维期([6]年)兼容性研发维护。					



附件三：

备品备件清单

货物名称	规格型号	数量	单位	存放	有效期
环保 Pro 电警摄像单元	HC191@GJNF-2C8S-EP	1	个	铁塔库房	6 年
环保 Pro 卡口摄像单元	HC191@GJNF-2C8S-EP	1	个	铁塔库房	6 年
10 度暖光频闪灯	LAMP-S16@A10-T30	1	个	铁塔库房	6 年
LED 频爆闪一体灯	LAMP-H25@G		个	铁塔库房	6 年
16 路红灯信号检测器	AE-DT-L16-C-NB	1	台	铁塔库房	6 年

CHINA OVERSEA
中國鐵路

CHINA OVERSEA
中國鐵路



附件四

项目各阶段工期节点

施工环节	开挖基础	安装监控杆	设备安装调测	功能测试	验收
时间	2025/6/25-7	2025/7/26-8	2025/8/6-8	2025/8/17-8	2025/8/23-8
节点	月 25 日	月 5	月 16	月 22	月 25
天数	31 天	10 天	10 天	6 天	3 天
完成内容	基础制作、监控杆加工、主设备采购、线缆预埋	监控杆安装、电力引入	监控设备安装、调测	系统测试	现场、功能验收



附件五：信息化合作企业安全保密承诺书

信息化合作企业安全保密承诺书

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《公安信息网安全管理规定(试行)》等法律法规，为保障公安网络和数据安全，针对与阿图什市公安局科技信息化大队的信息化合作，本单位做出如下承诺：

一、明确本单位负责公安机关信息化合作的安全保密管理责任部门和安全保密责任人。

二、遵守国家保密法律法规和公安机关有关信息化合作安全保密规定要求，开展经常性安全保密教育和培训，对参与公安信息化合作的员工使用公安网络、处理公安数据等工作开展安全管理和技术管控。

三、不泄露公安真实数据、不使用公安内部数据对外服务、不利用公安信息化案例对外宣传等危害公安数据安全的活动。

四、不从事攻击公安网络、危害系统运行、交付带有恶意代码的应用软件等危害公安网络安全的活动。

五、一旦发现公安网络安全事件或者存在公安数据失泄密风险的，应当及时向公安机关合作单位报告。

六、本承诺书自签字之日起生效。

安全负责人(签章)：

企业全称(公章)：

日期：2015.6.24

