

防城港市公安局

政府采购合同书

项目名称：防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购

项目编号：FCZC2025-J1-990016-YZLZ

甲方（采购人）：防城港市公安局

乙方（成交供应商）：中移建设有限公司

日期：二〇二五年四月

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 1. 采购合同书..... | 3 |
| 2. 公司授权书..... | 15 |
| 3. 成交通知书..... | 16 |
| 4. 竞标声明..... | 17 |
| 5. 商务要求偏离表..... | 19 |
| 6. 技术要求偏离表..... | 27 |
| 7. 采购需求..... | 41 |
| 8. 最后报价表..... | 61 |

防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购 政府采购合同

合同编号：12N0077004802025811

采购人（甲方）：防城港市公安局

供应商（乙方）：中移建设有限公司

项目名称：防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购

项目编号：FCZC2025-J1-990016-YZLZ

签订地点：防城港市

签订时间：

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，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：人民币壹佰肆拾陆万捌仟叁佰玖拾柒元整（¥1,468,397.00）。
2. 供货一览表

| 序号 | 标的名称 | 品牌 | 规格型号或参数 | 数量及单位 | 单价(元) | 单项合计(元) |
|----|------------|------|--------------------------------------------------|-------|----------|-----------|
| 1 | 摄像机运维服务 | 定制 | 1、球机维护数量个： 共 7 台 2、枪机维护数量个： 共 31 台 | 1 年 | 6000.00 | 6000.00 |
| 2 | 卡口运维服务 | 定制 | 老旧卡口总共 51 台 (含补光灯，闪光灯) | 1 年 | 10000.00 | 10000.00 |
| 3 | AI 超微光卡口单元 | 苏州科达 | IPC695-NUS-C900 D-0050 | 30 台 | 13500.00 | 405000.00 |
| 4 | 闪光灯 | 苏州科达 | CXBG-2-2-MC-A-K 308 | 46 个 | 2660.00 | 122360.00 |
| 5 | 补光灯 | 苏州科达 | CXBG-1-1-PS-A-K 519(CXBG-1-2-MC -A-K519)-L | 58 个 | 1980.00 | 114840.00 |

| | | | | | | |
|----|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 6 | 球机 | 苏州科达 | IPC445-F120-N | 2 台 | 3380.00 | 6760.00 |
| 7 | 结构化抓拍单元 | 苏州科达 | IPC2451-Fi7N-SC X50-Z8032 | 35 台 | 3580.00 | 125300.00 |
| 8 | 500 万像素红外网络 摄像机 | 苏州科达 | IPC2552-FN-SIR5 0-Z2812 | 115 台 | 1500.00 | 172500.00 |
| 9 | 横臂 | 定制 | 定制 | 35 根 | 250.00 | 8750.00 |
| 10 | 避雷器 | 地凯 | DK-DW/M | 152 台 | 200.00 | 30400.00 |
| 11 | 辅材—电线电缆 | 穿山牌 | RVV3*1.5 | 600 米 | 6.50 | 3900.00 |
| 12 | 辅材—电线电缆 | 穿山牌 | RVV3*1.0 | 660 米 | 4.00 | 2640.00 |
| 13 | 辅材—电线电缆 | 穿山牌 | RVV2*1.0 | 1235 米 | 3.20 | 3952.00 |
| 14 | 辅材—电线电缆 | 穿山牌 | RVV2*1.5 | 2875 米 | 3.50 | 10062.50 |
| 15 | 辅材—电线电缆 | 穿山牌 | RVV2*2.5 | 870 米 | 6.00 | 5220.00 |
| 16 | 辅材—超五类网线 | 绿联 | NW108 | 1575 米 | 3.50 | 5512.50 |
| 17 | 辅材—摄像机支架 | 定制 | 定制 | 180 个 | 30.00 | 5400.00 |
| 18 | 辅材—万向节 | 定制 | 定制 | 180 个 | 40.00 | 7200.00 |
| 19 | 辅材—波纹套管 | 联塑 | AD25 | 300 米 | 5.00 | 1500.00 |
| 20 | 辅材—子管 | 联塑 | PE32 | 3745 米 | 4.00 | 14980.00 |
| 21 | 辅材—电源插排 | 恒脉 | 003 | 60 条 | 50.00 | 3000.00 |
| 22 | 辅材—水晶头 | 绿联 | NW110 | 8 盒 | 220.00 | 1760.00 |
| 23 | 辅材—不锈钢扎带 | 定制 | 定制 | 11 卷 | 180.00 | 1980.00 |
| 24 | 辅材—其他辅材配件 | 定制 | 定制 | 1 项 | 3000.00 | 3000.00 |
| 25 | 存储升级服务 | 苏州科达 | 定制 | 24 项 | 2800.00 | 67200.00 |
| 26 | 驻点人员服务 | 苏州科达 | 要求具备存储设备 (磁盘阵列) 升级服 务能力的技术人员 提供不少于一年的 驻点服务, 提供 7*24 小时技术服务支撑。 | 1 项 | 40000.00 | 40000.00 |
| 27 | 专用线路租用 | 定制 | 187 条, 按需求定制, 满足使用要求 (200M)。 | 1 年 | 224400.00 | 224400.00 |
| 28 | 设备安装调试 | 定制 | 共 182 个设备安装及 调试。其中球机 2 台, 结构化抓拍单元 35 台(在杆体 3 米处加 装横臂并装相机), 500 万像素红外网络 摄像机 115 台, AI 超 微光卡口单元 30 台。 | 182 台 | 150.00 | 27300.00 |

| | | | | | | |
|----|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| 29 | 灯具安装调试 | 定制 | 共 104 台灯具安装及调试。其中闪光灯 46 台，补光灯 58 台。 | 104 台 | 120.00 | 12480.00 |
| 30 | 设备运维服务 | 定制 | 共运维设备数量 261 台：其中， 1、AI 超微光卡口单元：30 台。 2、普通球机：2 台。 3、结构化人脸相机：35 台。 4、普通治安枪机：115 台。 5、2023 年新建的 71 个人像抓拍单元及 8 个车辆抓拍单元，共 79 台设备。 | 1 年 | 18000.00 | 18000.00 |
| 31 | 灯具运维服务 | 定制 | 运维设备数量 104 台：其中，闪光灯：46 个，补光灯：58 个。 | 1 年 | 7000.00 | 7000.00 |

3. 合同总金额包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、质保、迁改等一切税金和费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的货物、软件、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。如甲方因使用

乙方交付的货物构成侵权的，则由乙方承担全部责任。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：陆运等。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗。

第五条 设备进场

1. 交付使用期为：自签订合同之日起 29 日(日历日)内，通过验收并交付使用，交付地点为防城港市市内 甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 设备进场安装调试合格前，由乙方负责保管。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间：设备调试完成后 【30】天内开始培训、培训地点：甲方指定地点。

第七条 付款方式

1、验收合格后，甲方一次性支付标的第 3 至第 11 项的设备费用，金额为（大写）人民币玖拾捌万玖仟捌佰壹拾元整（¥989810.00）。

2、其余标项的运维服务费用（金额为¥478587.00）（包含运维中所产生的相关设

备材料费用)则由采购人按月考核支付。甲方每个月分别对视频监控和智能感知前端两部分的可用率进行考核,可用率以防城港视频运维考核平台为准(摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数),甲方根据考核结果结合每月摄像头在线总天数计算出每月应付使用费。具体计算公式详见附件一《天网视频监控考核机制》。具体计算公式详见附件一《天网视频监控考核机制》。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担,合同另有约定的除外。

第九条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》,为甲方提供售后服务。

2. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其他具体约定事项。(见合同附件)

3. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1)更换:由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理:由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

4. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间2小时内。

5. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6. 上述的货物质保期:1年,自货物验收合格之日起,因人为因素出现的故障不属于质保范围内。超过指标期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

第十条 设备安装调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据响应文件承诺的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。货到后,甲方应当在到货(安装、调试完)后五个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲

方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

6. 验收程序及方法：

(1) 乙方履行完合同义务后，书面向甲方提交验收申请。

(2) 甲方收到乙方验收申请之日起5个工作日内组织验收，并提出验收意见，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

(3) 负责本项目验收的单位按下列①方式确定：

①甲方自行组织；

②甲方委托的第三方机构组织；

(4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

(5) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

(6) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 验收书一式三份，甲乙双方各执一份、受托第三方机构一份（如有）。

(8) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后7日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(9) 验收费用由乙方承担。

第十一条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 10%，超过 10 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；甲方延期支付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 10%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款金额的 5%，违约内容涉及货款金额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 本合同所称的损失、违约责任，除明确约定以外，还包括但不限于守约方因维权而支出的诉讼费、保全费、保函费、鉴定费、差旅费、律师费等。前述律师费可以仅凭《委托代理合同》并结合《律师服务收费管理实施办法》所确定的标准向违约方主张。

第十三条 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，并在【10】天内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。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，无需向对方承担违约责任。因合同一方迟延履行本合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。一方对货物质量有争议，但另一方不配合进行检测的，对货物质量有争议的一方有权自行选择有相应检测资质的检测部门进行质量确认，并按前述约定确定检测费承担主体。

2. 因履行本合同引起的或者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。

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 通知、文件等材料通过本合同所列明地址发送的，双方均确认本合同所列明地址为有效送达地址，一方拒签或他人代签不影响送达的生效。以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。若任何一方变更本合同中约定联系方式的，应在变更之日起三个工作日内通知对方，对方当事人在收到变更通知前的送达仍为有效送达。

第十六条 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、中止或者终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）

其应履行的合同义务。

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执壹份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

（以下无正文）

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方（章） 防城港市公安局 年 月 日 | 乙方（章） 中移建设有限公司  年 月 日 |
| 单位地址：防城港市港口区金花茶大道 69 号 | 单位地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号 (综合楼 9 层 906、907、917) |
| 法定代表人或者其委托代理人： | 法定代表人或者其委托代理人：  |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |

邮政编码： 538001

邮政编码：

合同附件

一般货物类

| | |
|--------------------------|---------------|
| 1. 供应商承诺具体事项：按响应文件中的承诺执行 | |
| 2. 售后服务具体事项：按响应文件中的承诺执行 | |
| 3. 质保期责任：按响应文件中的承诺执行 | |
| 4. 其他具体事项：按响应文件中的承诺执行 | |
| 甲方（章）防城港市公安局 | 乙方（章）中移建设有限公司 |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件一：天网视频监控考核机制

本月总使用费=合同运维费总额/合同总月数。可用率以防城港视频运维考核平台为准(摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数)，分视频监控和智能感知前端两部分，本月总使用费分别计算。

(一) 视频监控计算方式如下：

- (1) 摄像头可用率 $\geq 97\%$ ，本月应付使用费=合同运维费总额/合同总月数*100%，
- (2) $92\% < \text{摄像头可用率} < 97\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费-本月总使用费*(0.97-摄像头可用率)
- (3) $80\% \leq \text{摄像头可用率} < 92\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*70%
- (4) 摄像头可用率 $< 80\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*60%。
- (5) 摄像头可用率说明：摄像头可用率=本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线总天数，本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线及非在线总天数，同时经过甲方的使用监督部门在每月使用中抽查，发现存在不符合第二点可用率标准的视为不可用。

(二) 摄像头可用率标准

- (1) 枪机被树叶遮挡超过 1/3，球机完全被树叶环抱遮挡，则视为不可用，由乙方负责消除影响因素恢复后，该监控点才算可用；
- (2) 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏，导致图像模糊不可用，则视为不可用，由乙方负责擦拭干净护罩镜头或维修，让图像恢复清晰，该点才算可用；
- (3) 人像/车辆卡口抓拍图片模糊不可用的情况下，单路摄像头视为不可用，由成交人负责修复至清晰，才算该摄像头可用；
- (4) 摄像机图像后端平台不可调用，则视为不可用，由成交人负责维修，让图像可调用后，该点才算可用。
- (5) 摄像机无坐标等图像信息的，则视为不可用，由成交人负责去维修，让摄像机具备坐标等图像信息后，该点才算可用。
- (6) 摄像头可用率考核指标免责范围包括城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网，地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端监控点被破坏。免考核摄像头由成交人通过书面形式来函提交给考核单位确认。因城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网的，在成交人没有修复完成可用之前，采购人不支付该前端监控点的前端运维费和线路费。
- (7) 电路改造线路，恢复电后 3 个工作日内必须恢复在线，否则属于不可用；
- (8) 前端被偷或者被撞，由乙方负责协调处置同时落实设备安装，需在 24 小时内恢复，涉及杆体的在 30 个日历日内恢复；
- (9) 同一个点位连续 72 小时不在线的，不可用率*2，超过 96 小时不在线的，不可用率*3，以此类推。例如：天网五期项目共 100 个点位，其中有 3 个不在线，在线率 97%，但因 3 个中的 1 个点位连续 72 小时不在线，那就相当于 4 个不在线，合计在线率只有 96%。

以上条款需同时采购人为可用。

(三) 在维护过程中如发生一机两用违规外联的，每出现一次当月扣 2 万元，如多次发生的顺延。

公司授权委托书

委托人：中移建设有限公司

法定代表人：孙卫东

住 址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

受托人：中移建设有限公司广西分公司

负责人：黄文辉

住 址：广西南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 18 层

授权事项：受托人是委托人的下属分公司。现委托人授权受托人作为其代理人，在以下项目中，委托人授权受托人代为办理相关事宜。

项目名称：**防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购**

受托人的代理权限：**项目实施、开具发票、收款费用结算**等一切相关工作授权给中移建设有限公司广西分公司。委托人完全承担在履行投标承诺和相关工作中发生的所有法律责任。

代理期限：合同签订之日起至该项目完结之日止。

受托人结算账号信息如下：

开户名称：中移建设有限公司广西分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖广场支行

银行账号：45050160426600000691

委托人：_____ 中移建设有限公司 _____

法定代表人：_____ 孙卫东 _____

受托人：_____ 中移建设有限公司广西分公司 _____

负责人：_____ 黄文辉 _____

应答人名称：_____ 中移建设有限公司 _____

_____ 2025 年 4 月 11 日 _____



成交通知书

中移建设有限公司：

云之龙咨询集团有限公司受防城港市公安局的委托，就防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购（项目编号：FCZC2025-J1-990016-YZLZ）采用竞争性谈判采购方式进行采购，并按规定程序进行了评审。经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交人。成交项目内容为：天网四期设备升级改造1项，具体详见竞争性谈判文件中的采购需求；成交金额：人民币壹佰肆拾陆万捌仟叁佰玖拾柒元整（¥1,468,397.00）；交付使用时间：自签订合同之日起29日(日历日)，通过验收并交付使用。请贵公司自成交通知书发出之日起24日内与采购人签订合同，并按竞争性谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知！

采购代理机构联系人：吴小梅

联系电话：0770-2882899

采购单位联系人：吴美

联系电话：0770-6126288

云之龙咨询集团有限公司

2025年4月14日

4 竞标声明

竞标声明

致：防城港市公安局：

我方中移建设有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址北京市海淀区北蜂窝路18号（综合楼9层906、907、917）。

我方愿意参加贵方组织的防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行

公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：无；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：广西防城港市港口区阳光海岸二期碧海新天7号楼6层 邮政编号：538000

电话/传真：电话：15807707270、传真：无

电子邮箱：1053211196@qq.com

开户银行：中国建设银行北京金融街支行

账号/行号：账号：11001070800059000531、行号：105100003082

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）

供应商（电子签章）：中移建设有限公司

2025年4月10日

4 商务要求偏离表

商务要求偏离表

| 项目 | 谈判文件商务要求 | 供应商的响应 | 偏离说明 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 竞标报价 | 竞标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、质保、迁改等一切税金和费用。 | 竞标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、质保、迁改等一切税金和费用。 | 无偏离 |
| 交付使用时间及地点 | 1、交付使用时间：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，通过验收并交付使用。 2、服务地点：防城港市内采购人指定地点。 | 1、交付使用时间：自签订合同之日起 29 日(日历日)，通过验收并交付使用。 2、服务地点：防城港市内采购人指定地点。 | 无偏离 |
| 合同签订时间 | 自成交通知书发出之日起 25 日内。 | 自成交通知书发出之日起 24 日。 | 无偏离 |
| 付款条件 | 1、验收合格后，采购人一次性支付标的第 3 至第 11 项的设备费用。 2、其余标项的运维服务费用（包含运维中所产生的相关设备材料费用）则由采购人按月考核支付。采购人每个月分别对视频监控和智能感知前端两部分的可用率进行考核，可用率以防城港视频运维考核平台为准（摄像头可用率=每天在线之和/每月总天数），采购人根据考核结果结合每月摄像头在线总天数计算出每月应付使用费。具体计算公式详见附件一《天网视频监控考核机制》。 | 1、验收合格后，采购人一次性支付标的第 3 至第 11 项的设备费用。 2、其余标项的运维服务费用（包含运维中所产生的相关设备材料费用）则由采购人按月考核支付。采购人每个月分别对视频监控和智能感知前端两部分的可用率进行考核，可用率以防城港视频运维考核平台为准（摄像头可用率=每天在线之和/每月总天数），采购人根据考核结果结合每月摄像头在线总天数计算出每月应付使用费。具体计算公式详见附件一《天网视频监控考核机制》。 | 无偏离 |
| 售后服务要求 | 1、质保期：质保期从验收合格之日起计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物质保期最短不得少于 12 个月，质保期期内产品实行三包，无条件更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交人负责； | 1、质保期：质保期从验收合格之日起计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物质保期 12 个月，质保期期内产品实行三包，无条件更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交人负责； | 无偏离 |

| | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | <p>2、售后技术服务费用包含在报价中，售后技术服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货到现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间不超过 0.5 小时，接到采购人维修故障电话后 2 小时内到达现场；每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次，要求无条件更换新机，且维修时间预计超过 24 小时的需要提供备用机。</p> <p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由成交人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>3、按采购人要求完善项目的一机一档相关信息；</p> <p>4、按采购人要求对原有的杆体编号重新进行喷漆；</p> <p>5、服务期内，成交人需提供>5%的本项目前端监控点点位迁改服务及>10%的前端监控摄像头迁改服务。具体点位由采购人进行确认，迁改费用包含在本项目报价中。</p> <p>6、成交人提供备品备件，项目验收后设备故障均由成交人按照摄像头可用率标准的执行。</p> | <p>2、售后技术服务费用包含在报价中，售后技术服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货到现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间 0.49 小时，接到采购人维修故障电话后 1.99 小时到达现场；每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次，要求无条件更换新机，且维修时间预计超过 24 小时的需要提供备用机。</p> <p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由我公司负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>3、按采购人要求完善项目的一机一档相关信息；</p> <p>4、按采购人要求对原有的杆体编号重新进行喷漆；</p> <p>5、服务期内，我公司提供>5%的本项目前端监控点点位迁改服务及>10%的前端监控摄像头迁改服务。具体点位由采购人进行确认，迁改费用包含在本项目报价中。</p> <p>6、我公司提供备品备件，项目验收后设备故障均由成交人按照摄像头可用率标准的执行。</p> | |
| <p>包装和运输</p> | <p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程设备须采用公路专用物流车辆进行运输。</p> | <p>货物按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程设备须采用公路专用物流车辆进行运输。</p> | <p>无偏离</p> |
| <p>三、验收标准</p> | <p>1、所有货物必须是的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。</p> | <p>1、所有货物是的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。</p> | <p>无偏离</p> |

| | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | <p>2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。</p> <p>3、成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。</p> <p>4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。</p> <p>5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的2%，验收费用由成交人全部承担。</p> <p>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暂行办法的通知》[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。</p> <p>7. 符合采购文件参数要求及成交人的响应参数要求。</p> | <p>2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。</p> <p>3、我公司承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司赔偿该损失。</p> <p>4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。</p> <p>5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的2%，验收费用由我公司全部承担。</p> <p>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暂行办法的通知》[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。</p> <p>7. 符合采购文件参数要求及成交人的响应参数要求。</p> | |
| 进口产品说明 | <p>本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。</p> | <p>本项目货物无进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。</p> | 无偏离 |
| 四、其他要求 | <p>1. 采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意1项负偏离的，竞标无效；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上</p> | <p>1. 采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意1项负偏离的，竞标无效；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上</p> | 无偏离 |

| | <p>负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。</p> <p>2. 本项目的核心产品为第 3 项标的“AI 超微光卡口单元”。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审报价相同的，按最终报价低的优先，最终报价也相同的，按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项目一致时负偏离项数少的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>3. 本次建设和改造的前端设备及存储设备要求互联互通到防城港市天网四期平台，本次项目建设和改造的前端设备采集的视频流需支持 GB/T28181，抓拍采集的图片类数据需符合 GA/T1400 的要求。</p> <p>4. 签订合同后供货前，采购人对成交供应商所提供竞标产品中标▲号的技术性能指标有疑问的，有权要求成交供应商提供具有相关资质的第三方检测机构出具的检测或检验报告原件作为证明材料，若成交供应商无法在规定时间内提供检测或检验报告原件进行核查或者所提供检测或检验报告原件所列性能指标要求无法达到标▲号条款性能指标要求的，采购人将报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由成交供应商承担，采购人保留进一步追究其法律责任的权利。</p> | <p>负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。</p> <p>2. 本项目的核心产品为第 3 项标的“AI 超微光卡口单元”。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审报价相同的，按最终报价低的优先，最终报价也相同的，按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项目一致时负偏离项数少的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>3. 本次建设和改造的前端设备及存储设备要求互联互通到防城港市天网四期平台，本次项目建设和改造的前端设备采集的视频流需支持 GB/T28181，抓拍采集的图片类数据需符合 GA/T1400 的要求。</p> <p>4. 签订合同后供货前，采购人对成交供应商所提供竞标产品中标▲号的技术性能指标有疑问的，有权要求成交供应商提供具有相关资质的第三方检测机构出具的检测或检验报告原件作为证明材料，若成交供应商无法在规定时间内提供检测或检验报告原件进行核查或者所提供检测或检验报告原件所列性能指标要求无法达到标▲号条款性能指标要求的，采购人将报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由成交供应商承担，采购人保留进一步追究其法律责任的权利。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|----------------------|--|--|--|---|---------|-----|---------|---|------|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|------------|----------------------|--|--|--|---|---------|-----|---------|---|------|-----|----------|------------|
| <p>五、采购预算</p> | <p>本项目采购预算为 167.4628 万元，各个标的采购预算详见下表：</p> <table border="1" data-bbox="359 1594 778 1868"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>各个标的名称</th> <th>数量</th> <th>各分项采购预算（元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">（一）天网四期 89 套老旧设备日常运维</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>摄像机运维服务</td> <td>1 年</td> <td>8550.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>卡口运维</td> <td>1 年</td> <td>25857.00</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 各个标的名称 | 数量 | 各分项采购预算（元） | （一）天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | | 1 | 摄像机运维服务 | 1 年 | 8550.00 | 2 | 卡口运维 | 1 年 | 25857.00 | <p>本项目采购预算为 167.4628 万元，各个标的采购预算详见下表：</p> <table border="1" data-bbox="799 1594 1236 1868"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>各个标的名称</th> <th>数量</th> <th>各分项采购预算（元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">（一）天网四期 89 套老旧设备日常运维</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>摄像机运维服务</td> <td>1 年</td> <td>8550.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>卡口运维</td> <td>1 年</td> <td>25857.00</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 各个标的名称 | 数量 | 各分项采购预算（元） | （一）天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | | 1 | 摄像机运维服务 | 1 年 | 8550.00 | 2 | 卡口运维 | 1 年 | 25857.00 | <p>无偏离</p> |
| 序号 | 各个标的名称 | 数量 | 各分项采购预算（元） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （一）天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 摄像机运维服务 | 1 年 | 8550.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 卡口运维 | 1 年 | 25857.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 各个标的名称 | 数量 | 各分项采购预算（元） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （一）天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 摄像机运维服务 | 1 年 | 8550.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 卡口运维 | 1 年 | 25857.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 服务 | | | | 服务 | | | |
|---------------------------|----------------|--------|-----------|---------------------------|----------------|--------|-----------|
| (二)天网四期 182 套新设备升级改造及日常运维 | | | | (二)天网四期 182 套新设备升级改造及日常运维 | | | |
| 3 | AI 超微光卡口单元 | 30 台 | 407700.00 | 3 | AI 超微光卡口单元 | 30 台 | 407700.00 |
| 4 | 闪光灯 | 46 个 | 124200.00 | 4 | 闪光灯 | 46 个 | 124200.00 |
| 5 | 补光灯 | 58 个 | 116000.00 | 5 | 补光灯 | 58 个 | 116000.00 |
| 6 | 球机 | 2 台 | 7500.00 | 6 | 球机 | 2 台 | 7500.00 |
| 7 | 结构化抓拍单元 | 35 台 | 126000.00 | 7 | 结构化抓拍单元 | 35 台 | 126000.00 |
| 8 | 500 万像素红外网络摄像机 | 115 台 | 172500.00 | 8 | 500 万像素红外网络摄像机 | 115 台 | 172500.00 |
| 9 | 横臂 | 35 根 | 8750.00 | 9 | 横臂 | 35 根 | 8750.00 |
| 10 | 避雷器 | 152 台 | 30704.00 | 10 | 避雷器 | 152 台 | 30704.00 |
| 11 | 辅材—电线电缆 | 600 米 | 4032.00 | 11 | 辅材—电线电缆 | 600 米 | 4032.00 |
| 12 | 辅材—电线电缆 | 660 米 | 2654.00 | 12 | 辅材—电线电缆 | 660 米 | 2654.00 |
| 13 | 辅材—电线电缆 | 1235 米 | 4162.00 | 13 | 辅材—电线电缆 | 1235 米 | 4162.00 |
| 14 | 辅材—电线电缆 | 2875 米 | 13857.50 | 14 | 辅材—电线电缆 | 2875 米 | 13857.50 |
| 15 | 辅材—电线电缆 | 870 米 | 5273.00 | 15 | 辅材—电线电缆 | 870 米 | 5273.00 |
| 16 | 辅材—超五类网线 | 1575 米 | 5512.50 | 16 | 辅材—超五类网线 | 1575 米 | 5512.50 |
| 17 | 辅材—摄像机支架 | 180 个 | 5580.00 | 17 | 辅材—摄像机支架 | 180 个 | 5580.00 |
| 18 | 辅材—万向节 | 180 个 | 7200.00 | 18 | 辅材—万向节 | 180 个 | 7200.00 |
| 19 | 辅材—波纹套管 | 300 米 | 1500.00 | 19 | 辅材—波纹套管 | 300 米 | 1500.00 |
| 20 | 辅材—子管 | 3745 米 | 18725.00 | 20 | 辅材—子管 | 3745 米 | 18725.00 |
| 21 | 辅材—电源插排 | 60 条 | 3000.00 | 21 | 辅材—电源插排 | 60 条 | 3000.00 |
| 22 | 辅材—水晶头 | 8 盒 | 1840.00 | 22 | 辅材—水晶头 | 8 盒 | 1840.00 |
| 23 | 辅材—不 | 11 卷 | 1980.00 | 23 | 辅材—不 | 11 卷 | 1980.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----|
| | | 锈钢扎带 | | | | 锈钢扎带 | | | | |
| | 24 | 辅材—其他辅材配件 | 1项 | 13744.00 | | 24 | 辅材—其他辅材配件 | 1项 | 13744.00 | |
| | 25 | 存储升级服务 | 24项 | 132440.00 | | 25 | 存储升级服务 | 24项 | 132440.00 | |
| | 26 | 驻点人员服务 | 1项 | 72000.00 | | 26 | 驻点人员服务 | 1项 | 72000.00 | |
| | 27 | 专用线路租用 | 1年 | 224400 | | 27 | 专用线路租用 | 1年 | 224400 | |
| | 28 | 设备安装调试 | 182台 | 35685.00 | | 28 | 设备安装调试 | 182台 | 35685.00 | |
| | 29 | 灯具安装调试 | 104台 | 14412.00 | | 29 | 灯具安装调试 | 104台 | 14412.00 | |
| | 30 | 设备运维服务 | 1年 | 64458.00 | | 30 | 设备运维服务 | 1年 | 64458.00 | |
| | 31 | 灯具运维服务 | 1年 | 14412.00 | | 31 | 灯具运维服务 | 1年 | 14412.00 | |
| | 合计 | | 1674628.00元 | | | 合计 | | 1674628.00元 | | |
| | <p>供应商的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算的，报价无效。 注：如供应商做最终报价时改变原竞标报价的，请在广西采购云平台系统最终报价模块附件上传变更后的报价明细。</p> | | | | | <p>我公司的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算的，报价无效。 注：如我公司做最终报价时改变原竞标报价的，请在广西采购云平台系统最终报价模块附件上传变更后的报价明细。</p> | | | | |
| 附件一：天网视频监控考核制 | <p>本月总使用费=合同运维费总额/合同总月数。可用率以防城港视频监控考核平台为准（摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数），分视频监控和智能感知前端两部分，本月总使用费分别计算。</p> <p>（一）视频监控计算方式如下： （1）摄像头可用率≥97%，本月应付使用费=合同运维费总额/合同总月数*100%。 （2）92%≤摄像头可用率<97%，本月应付使用费=本月总使用费-本月总使用费*(0.97-摄像头可用率) （3）80%≤摄像头可用率<92%，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*70% （4）摄像头可用率<80%，本月应付使用</p> | | | | | <p>本月总使用费=合同运维费总额/合同总月数。可用率以防城港视频监控考核平台为准（摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数），分视频监控和智能感知前端两部分，本月总使用费分别计算。</p> <p>（一）视频监控计算方式如下： （1）摄像头可用率≥97%，本月应付使用费=合同运维费总额/合同总月数*100%。 （2）92%≤摄像头可用率<97%，本月应付使用费=本月总使用费-本月总使用费*(0.97-摄像头可用率) （3）80%≤摄像头可用率<92%，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*70% （4）摄像头可用率<80%，本月应付使用</p> | | | | 无偏离 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>费=本月总使用费*摄像头可用率*60%。</p> <p>(5) 摄像头可用率说明:摄像头可用率=本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线总天数,本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线及非在线总天数,同时经过采购人的使用监督部门在每月使用中抽查,发现存在不符合第二点可用率标准的视为不可用。</p> <p>(二) 摄像头可用率标准</p> <p>(1) 枪机被树叶遮挡超过 1/3, 球机完全被树叶环抱遮挡, 则视为不可用, 由成交人负责消除影响因素恢复后, 该监控点才算可用;</p> <p>(2) 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏, 导致图像模糊不可用, 则视为不可用, 由成交人负责擦拭干净护罩镜头或维修, 让图像恢复清晰, 该点才算可用;</p> <p>(3) 人像/车辆卡口抓拍图片模糊不可用的情况下, 单路摄像头视为不可用, 由成交人负责修复至清晰, 才算该摄像头可用;</p> <p>(4) 摄像机图像后端平台不可调用, 则视为不可用, 由成交人负责维修, 让图像可调用后, 该点才算可用。</p> <p>(5) 摄像机无坐标等图像信息的, 则视为不可用, 由成交人负责去维修, 让摄像机具备坐标等图像信息后, 该点才算可用。</p> <p>(6) 摄像头可用率考核指标免责范围包括城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网, 地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端监控点被破坏。免考核摄像头由成交人通过书面形式来函提交给考核单位确认。因城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网的, 在成交人没有修复完成可用之前, 采购人不支付该前端监控点的前端运维费和线路费。</p> <p>(7) 电路改造线路, 恢复电后 3 个工作日内必须恢复在线, 否则属于不可用;</p> <p>(8) 前端被偷或者被撞, 由成交供应商负责协调处置同时落实设备安装, 需在 24</p> | <p>费=本月总使用费*摄像头可用率*60%。</p> <p>(5) 摄像头可用率说明:摄像头可用率=本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线总天数,本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线及非在线总天数,同时经过采购人的使用监督部门在每月使用中抽查,发现存在不符合第二点可用率标准的视为不可用。</p> <p>(二) 摄像头可用率标准</p> <p>(1) 枪机被树叶遮挡超过 1/3, 球机完全被树叶环抱遮挡, 则视为不可用, 由成交人负责消除影响因素恢复后, 该监控点才算可用;</p> <p>(2) 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏, 导致图像模糊不可用, 则视为不可用, 由成交人负责擦拭干净护罩镜头或维修, 让图像恢复清晰, 该点才算可用;</p> <p>(3) 人像/车辆卡口抓拍图片模糊不可用的情况下, 单路摄像头视为不可用, 由成交人负责修复至清晰, 才算该摄像头可用;</p> <p>(4) 摄像机图像后端平台不可调用, 则视为不可用, 由成交人负责维修, 让图像可调用后, 该点才算可用。</p> <p>(5) 摄像机无坐标等图像信息的, 则视为不可用, 由成交人负责去维修, 让摄像机具备坐标等图像信息后, 该点才算可用。</p> <p>(6) 摄像头可用率考核指标免责范围包括城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网, 地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端监控点被破坏。免考核摄像头由成交人通过书面形式来函提交给考核单位确认。因城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网的, 在成交人没有修复完成可用之前, 采购人不支付该前端监控点的前端运维费和线路费。</p> <p>(7) 电路改造线路, 恢复电后 3 个工作日内必须恢复在线, 否则属于不可用;</p> <p>(8) 前端被偷或者被撞, 由成交供应商负责协调处置同时落实设备安装, 需在 24</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>小时内恢复，涉及杆体的在 30 个日历日内恢复；</p> <p>(9) 同一个点位连续 72 小时不在线的，不可用率*2，超过 96 小时不在线的，不可用率*3，以此类推。例如：天网五期项目共 100 个点位，其中有 3 个不在线，在线率 97%，但因 3 个中的 1 个点位连续 72 小时不在线，那就相当于 4 个不在线，合计在线率只有 96%。</p> <p>以上条款需同时采购人为可用。</p> <p>(三) 在维护过程中如发生一机两用违规外联的，每出现一次当月扣 2 万元，如多次发生的顺延。</p> | <p>小时内恢复，涉及杆体的在 30 个日历日内恢复；</p> <p>(9) 同一个点位连续 72 小时不在线的，不可用率*2，超过 96 小时不在线的，不可用率*3，以此类推。例如：天网五期项目共 100 个点位，其中有 3 个不在线，在线率 97%，但因 3 个中的 1 个点位连续 72 小时不在线，那就相当于 4 个不在线，合计在线率只有 96%。</p> <p>以上条款需同时采购人为可用。</p> <p>(三) 在维护过程中如发生一机两用违规外联的，每出现一次当月扣 2 万元，如多次发生的顺延。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名：叶金贵

供应商（电子签章）：中移建设有限公司

日期：2025年4月10日

7 技术要求偏离表

技术要求偏离表

 采购项目编号： FCZC2025-J1-990016-YZLZ

 采购项目名称： 防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购

| 序号 | 名称 | 谈判文件要求 | 竞标响应 | 偏离说明 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 摄像机运维服务 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 38 台： 1、球机维护数量个：共 7 台 2、枪机维护数量个：共 31 台 (二) 运维要求： 1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 38 台： 1、球机维护数量个：共 7 台 2、枪机维护数量个：共 31 台 (二) 运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 无偏离 |
| 2 | 卡口运维服务 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 51 台： 1、老旧卡口总共 51 台（含补光灯，闪光灯） (二) 运维要求： 1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 51 台： 1、老旧卡口总共 51 台（含补光灯，闪光灯） (二) 运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 无偏离 |

| | | | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>3</p> <p>AI 超微 光卡 口单 元</p> | <p>1、要求设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计；摄像单元靶面尺寸：≥ 1英寸。</p> <p>2、要求设备的机身或机芯上有能反映产品名称和型号，以及制造企业、生产日期、电源和电源功耗等内容的标志。</p> <p>3、要求设备外观无明显机械损伤，涂层剥落伤和锈蚀现象；要求前后面板上的标志和文字字迹清晰；要求控制结构灵活，紧固部件无松动；要求塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物无溢出现象。</p> <p>▲4、视频分辨率和帧率：最大支持 4096×2176，视频帧率 $1\text{fps} \sim 30\text{fps}$ 可调；具有 Smart265、H.265（中）、H.264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；要求支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 $32\text{Kbps} \sim 16\text{Mbps}$。</p> <p>▲5、抓拍图片最大分辨率：最大支持 4096×2176（不含字符叠加），最大支持 4096×2688（含字符叠加）。</p> <p>▲6、要求设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。</p> <p>7、要求为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含不少于 12 颗 LED 灯珠。</p> <p>8、要求具有抗丢包（10%）处理能力；分辨率 $\geq 2100\text{TVL}$（分辨率为 4096×2176、码率为 6Mbps、帧率为 25fps）；灰度等级 ≥ 11 级；信噪比 $\geq 63\text{dB}$；宽动态范围可达到 120dB；最低照度：0.0021x（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.0011x（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>9、要求在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时 $\leq 300\text{ms}$。</p> <p>10、要求至少提供 1 个电源接口、1 个 RJ45、3 个 RS485、1 个告警输入、1 个告警输出、1 个存储卡槽、4 个脉冲补光灯同步输出接口、2 个频闪补光灯同步输出接口、1 个光圈控制接口等。</p> <p>11、要求设备内部无风扇全密封（一体</p> | <p>1、要求设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计；摄像单元靶面尺寸：1英寸。</p> <p>2、要求设备的机身或机芯上有能反映产品名称和型号，以及制造企业、生产日期、电源和电源功耗等内容的标志。</p> <p>3、要求设备外观无明显机械损伤，涂层剥落伤和锈蚀现象；要求前后面板上的标志和文字字迹清晰；要求控制结构灵活，紧固部件无松动；要求塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物无溢出现象。</p> <p>▲4、视频分辨率和帧率：最大支持 4096×2176，视频帧率 $1\text{fps} \sim 30\text{fps}$ 可调；具有 Smart265、H.265（中）、H.264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；要求支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 $32\text{Kbps} \sim 16\text{Mbps}$。</p> <p>▲5、抓拍图片最大分辨率：最大支持 4096×2176（不含字符叠加），最大支持 4096×2688（含字符叠加）。</p> <p>▲6、要求设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。</p> <p>7、要求为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含 12 颗 LED 灯珠。</p> <p>8、要求具有抗丢包（10%）处理能力；分辨率 2100TVL（分辨率为 4096×2176、码率为 6Mbps、帧率为 25fps）；灰度等级 11 级；信噪比 63dB；宽动态范围可达到 120dB；最低照度：0.0021x（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.0011x（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>9、要求在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时 300ms。</p> <p>10、要求至少提供 1 个电源接口、1 个 RJ45、3 个 RS485、1 个告警输入、1 个告警输出、1 个存储卡槽、4 个脉冲补光灯同步输出接口、2 个频闪补光灯同步输出接口、1 个光圈控制接口等。</p> <p>11、要求设备内部无风扇全密封（一体</p> | <p>无偏离</p> |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

| | | | | |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | <p>化散热结构)；内置LED灯，能对至少对4个车道的抓拍车辆进行补光。</p> <p>▲12、要求具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。</p> <p>▲13、要求在客户端下，能支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。要求图片格式能显示设置为JPEG、JPEG2000、BMP、PNG。</p> | <p>化散热结构)；内置LED灯，能对4个车道的抓拍车辆进行补光。</p> <p>▲12、要求具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。</p> <p>▲13、要求在客户端下，能支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。要求图片格式能显示设置为JPEG、JPEG2000、BMP、PNG。</p> | |
| 4 | 闪光灯 | <p>1、要求为白光闪光灯。</p> <p>2、具有补光同步功能：频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>3、支持峰值光强抑制。</p> <p>4、色温为6000~6500K。</p> <p>5、总输出能量(焦耳)：5~30焦耳连续可调。</p> <p>6、外壳防护等级：≥IP65。</p> <p>7、电源适应性 AC220V±20%。</p> <p>8、工作温度：-10℃至+70℃或更优。</p> <p>9、闪光持续时间为50~250μS可调或更优。</p> <p>10、点亮时间≤2ms。</p> <p>11、最小闪光间隔≤20ms。</p> | <p>1、要求为白光闪光灯。</p> <p>2、具有补光同步功能：频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>3、支持峰值光强抑制。</p> <p>4、色温为6000~6500K。</p> <p>5、总输出能量(焦耳)：5~30焦耳连续可调。</p> <p>6、外壳防护等级：IP65。</p> <p>7、电源适应性 AC220V±20%。</p> <p>8、工作温度：-10℃至+70℃或更优。</p> <p>9、闪光持续时间为50~250μS可调或更优。</p> <p>10、点亮时间2ms。</p> <p>11、最小闪光间隔20ms。</p> | 无偏离 |
| 5 | 补光灯 | <p>1. LED灯珠数量：不少于8颗。</p> <p>2. 接口：具有1个RS485接口、1个频闪信号接口、1个爆闪信号接口。</p> <p>3. 要求频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>4. 能通过客户端软件远程查看补光灯内部温度、工作电流、供电电压、发光强度、闪光次数、工作时长，并能远程切换补光方式，支持软件远程升级。</p> <p>5. 气体闪光光源：5600~6200K。</p> <p>6. 色温为LED：5000~5500K。</p> <p>7. 频闪频率：≥75Hz。</p> <p>8. 功耗：≤5W。</p> <p>9. 外壳防护等级：≥IP65。</p> <p>10. AC220V±20%。</p> <p>11. 工作温度 -10℃至+70℃或更优。</p> | <p>4. LED灯珠数量：8颗。</p> <p>2. 接口：具有1个RS485接口、1个频闪信号接口、1个爆闪信号接口。</p> <p>3. 要求频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>4. 能通过客户端软件远程查看补光灯内部温度、工作电流、供电电压、发光强度、闪光次数、工作时长，并能远程切换补光方式，支持软件远程升级。</p> <p>5. 气体闪光光源：5600~6200K。</p> <p>6. 色温为LED：5000~5500K。</p> <p>7. 频闪频率：75Hz。</p> <p>8. 功耗：5W。</p> <p>9. 外壳防护等级：IP65。</p> <p>10. AC220V±20%。</p> <p>11. 工作温度 -10℃至+70℃或更优。</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | <p>12. 闪光持续时间: $\leq 300\mu s$ (可调)。</p> <p>13. 点亮时间频闪: 0~2ms (可设) 或更优。</p> <p>14. 频闪: 能通过客户端软件设置占空比 (0%-40%或更优)。</p> | <p>12. 闪光持续时间: 300us (可调)。</p> <p>13. 点亮时间频闪: 0~2ms (可设) 或更优。</p> <p>14. 频闪: 能通过客户端软件设置占空比 (0%-40%或更优)。</p> | |
| 6 | 球机 | <p>1、要求为高清红外球型网络摄像机, 采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 要求性能稳定。</p> <p>2、要求采用$\geq 1/2.8$英寸高性能传感器, 总像素达到400万像素, 最低照度至少为0.0002Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。</p> <p>3、要求内置GPU芯片, 达到20倍光学变倍, 焦距5.33~110mm电动变焦镜头。</p> <p>4、要求采用最新的H.265视频编码算法, 同时能兼容旧有设备, 支持H.264 (MainProfile, HighProfile, BasicProfile) 及 MJPEG。</p> <p>▲5、要求最大支持分辨率达到2592×1520, 帧率在1-30fps可调。</p> <p>6、要求能满足图像信噪比$\geq 56\text{dB}$, 图像分辨力均$\geq 1500\text{TVL}$, 亮度等级≥ 11级, 图像延时$\leq 170\text{ms}$。</p> <p>▲7、支持三码流并发输出: 能达到主码流2592×1520, 帧率30帧/秒, 码率为4Mbps; 第一辅码流1280×720, 帧率30帧/秒, 码率为2Mbps; 第二辅码流704×576, 帧率30帧/秒, 码率为1Mbps。</p> <p>8、要求音频编码格式能支持AAC、G.711a、G.711u、G.726音频编码标准。</p> <p>9、要求能支持水平手控速度不小于200°/s, 上仰角不小于20°, 云台定位精准度偏差$\leq \pm 0.1^\circ$。</p> <p>10、当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 能探测距离至少180米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>11、具有支持2D/3D数字降噪, 强光抑制, 宽动态, 透雾, 背光补偿等功能。</p> <p>12、具有支持感兴趣区域增强编码, 隐私区域遮盖, 定时重启, 升级记忆, 故障报警, 日志等功能。</p> <p>13、具有支持定时/手动抓图, 告警录像/计划录像, 并支持录像查询。</p> <p>▲14、具有支持图像选取定位功能, 能</p> | <p>1、要求为高清红外球型网络摄像机, 采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 要求性能稳定。</p> <p>2、要求采用1/2.8英寸高性能传感器, 总像素达到400万像素, 最低照度为0.0002Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。</p> <p>3、要求内置GPU芯片, 达到20倍光学变倍, 焦距5.33~110mm电动变焦镜头。</p> <p>4、要求采用最新的H.265视频编码算法, 同时能兼容旧有设备, 支持H.264 (MainProfile, HighProfile, BasicProfile) 及 MJPEG。</p> <p>▲5、要求最大支持分辨率达到2592×1520, 帧率在1-30fps可调。</p> <p>6、要求能满足图像信噪比56dB, 图像分辨力均1500TVL, 亮度等级11级, 图像延时170ms。</p> <p>▲7、支持三码流并发输出: 能达到主码流2592×1520, 帧率30帧/秒, 码率为4Mbps; 第一辅码流1280×720, 帧率30帧/秒, 码率为2Mbps; 第二辅码流704×576, 帧率30帧/秒, 码率为1Mbps。</p> <p>8、要求音频编码格式能支持AAC、G.711a、G.711u、G.726音频编码标准。</p> <p>9、要求能支持水平手控速度200°/s, 上仰角20°, 云台定位精准度偏差$\leq \pm 0.1^\circ$。</p> <p>10、当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 能探测距离180米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>11、具有支持2D/3D数字降噪, 强光抑制, 宽动态, 透雾, 背光补偿等功能。</p> <p>12、具有支持感兴趣区域增强编码, 隐私区域遮盖, 定时重启, 升级记忆, 故障报警, 日志等功能。</p> <p>13、具有支持定时/手动抓图, 告警录像/计划录像, 并支持录像查询。</p> <p>▲14、具有支持图像选取定位功能, 能够按方向选取图像内任意矩形区域, 摄</p> | 无偏离 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>够按方向选取图像内任意矩形区域，摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦和对焦。</p> <p>15、具有支持图像定帧显示功能，在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像，直至显示下一预置点场景。</p> <p>16、要求支持不小于256个预置位，具有守望功能，具有能够定时启动调取预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>17、要求内置方位传感器，能自动检测球机转动方位并实时显示。</p> <p>▲18、要求能支持AEC回声抵消，在语音对讲时能抵消回声影响；具有支持音频混音功能，能实现远程声音及本地声音同步录像。</p> <p>19、要求能支持本地SD卡存储，支持热插拔，能支持≥256G容量。</p> <p>20、要求支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测，能给出报警提示。</p> <p>21、要求具备1×RJ45、1×SD卡、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V接口。</p> <p>22、要求具备IP66防护等级，在-10℃的低温及+70℃或更优的高温下都能运行正常。</p> <p>23、要求能满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作；能在盐溶液浓度≥5%的环境下正常工作。</p> | <p>摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦和对焦。</p> <p>15、具有支持图像定帧显示功能，在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像，直至显示下一预置点场景。</p> <p>16、要求支持256个预置位，具有守望功能，具有能够定时启动调取预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>17、要求内置方位传感器，能自动检测球机转动方位并实时显示。</p> <p>▲18、要求能支持AEC回声抵消，在语音对讲时能抵消回声影响；具有支持音频混音功能，能实现远程声音及本地声音同步录像。</p> <p>19、要求能支持本地SD卡存储，支持热插拔，能支持≥256G容量。</p> <p>20、要求支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测，能给出报警提示。</p> <p>21、要求具备1×RJ45、1×SD卡、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V接口。</p> <p>22、要求具备IP66防护等级，在-10℃的低温及+70℃或更优的高温下都能运行正常。</p> <p>23、要求能满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作；能在盐溶液浓度5%的环境下正常工作。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7 | <p>结构化抓拍单元</p> <p>1、传感器尺寸≥1/1.8英寸，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)。内置一体化电动变焦镜头。</p> <p>2、设备内置GPU芯片。</p> <p>3、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码，支持AEC回声抵消、混音录像等功能。</p> <p>▲4、支持三码流并发输出。要求达到主码流2688×1520，帧率30帧/秒，第一辅码流720×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1280×720，帧率30fps。各码流分辨率、帧率可设。</p> <p>5、要求系统支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景照片、车辆照片、车牌照照片、车辆加车牌照照片。</p> <p>6、要求支持外接两个音频采集设备，在浏览或者回放时能选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。</p> <p>7、具有支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>8、要求设备外壳防护等级≥IP67防护等级、在-10℃至+70℃或更优的环境下能正常工作，要求能满足工作电压在DC12V供电。</p> <p>9、要求设备具备1×RJ45、1×RS485、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。</p> <p>▲10、要求设备支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式。</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；</p> <p>▲12、支持检测同时出现在画面中至少100个人脸目标。</p> <p>▲13、支持检测输出两眼瞳距为≥18像素的人脸目标，并叠加目标提示框。</p> <p>14、人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重复捕获率≤1%。</p> <p>15、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。</p> | <p>1、传感器尺寸1/1.8英寸，最低照度0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。内置一体化电动变焦镜头。</p> <p>2、设备内置GPU芯片。</p> <p>3、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码，支持AEC回声抵消、混音录像等功能。</p> <p>▲4、支持三码流并发输出。要求达到主码流2688×1520，帧率30帧/秒，第一辅码流720×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1280×720，帧率30fps。各码流分辨率、帧率可设。</p> <p>5、要求系统支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景照片、车辆照片、车牌照照片、车辆加车牌照照片。</p> <p>6、要求支持外接两个音频采集设备，在浏览或者回放时能选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。</p> <p>7、具有支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>8、要求设备外壳防护等级IP67防护等级、在-10℃至+70℃或更优的环境下能正常工作，要求能满足工作电压在DC12V供电。</p> <p>9、要求设备具备1×RJ45、1×RS485、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。</p> <p>▲10、要求设备支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式。</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；</p> <p>▲12、支持检测同时出现在画面中至少100个人脸目标。</p> <p>▲13、支持检测输出两眼瞳距为18像素的人脸目标，并叠加目标提示框。</p> <p>14、人脸目标检测捕获率99%，人脸目标误捕率1%，人脸目标重复捕获率1%。</p> <p>15、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。</p> <p>16、支持检测目标宽度60像素的人员</p> | 无偏离 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

| | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>16、支持检测目标宽度≥ 60像素的人员目标。</p> <p>17、支持检测步行、骑自行车、骑电瓶车、骑摩托车、骑电动三轮车等行进状态的人员目标；</p> <p>18、支持对人像全身最佳图片进行筛选，上报最佳人像全身图片，人员目标出现在场景中，优选输出不被遮挡的人像全身图片；</p> <p>19、支持多个人员目标出现在同一画面中，支持上报独立的人员全身快照。</p> <p>20、支持每个行人目标行进过程中随意组合输出人脸特写图片、人像全身特写图片、场景全景图片及压缩场景全景图。</p> <p>21、支持分析人脸目标是否戴口罩功能，识别准确率$\geq 95\%$</p> <p>22、支持分析是否戴帽子属性。</p> <p>23、支持根据需要设置全景图的编码分辨。</p> <p>24、支持全景图编码质量可配置。</p> <p>▲25、支持输出压缩全景图。</p> | <p>目标。</p> <p>17、支持检测步行、骑自行车、骑电瓶车、骑摩托车、骑电动三轮车等行进状态的人员目标；</p> <p>18、支持对人像全身最佳图片进行筛选，上报最佳人像全身图片，人员目标出现在场景中，优选输出不被遮挡的人像全身图片；</p> <p>19、支持多个人员目标出现在同一画面中，支持上报独立的人员全身快照。</p> <p>20、支持每个行人目标行进过程中随意组合输出人脸特写图片、人像全身特写图片、场景全景图片及压缩场景全景图。</p> <p>21、支持分析人脸目标是否戴口罩功能，识别准确率95%</p> <p>22、支持分析是否戴帽子属性。</p> <p>23、支持根据需要设置全景图的编码分辨。</p> <p>24、支持全景图编码质量可配置。</p> <p>▲25、支持输出压缩全景图。</p> | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8 | <p>500万像素红外网络摄像机</p> <p>1、要求为高清红外防水网络摄像机，要求采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，要求稳定可靠。</p> <p>2、采用≥1/2.8英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)</p> <p>3、内置2.8~12mm电动变焦镜头。</p> <p>4、设备内置GPU芯片。</p> <p>5、采用高效的H.265视频编码算法，具有节省带宽、存储的特点。同时支持H.264 (BaselineProfile、MainProfile、HighProfile)/MJPEG视频编码，兼容不支持H.265的NVR、平台等。</p> <p>▲6、支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps。</p> <p>▲7、要求各码流的视频分辨率、帧率、编码格式能单独设置。</p> <p>8、要求能满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨率不小于1500TVL，灰度等级不小于11级。</p> <p>9、支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频。</p> <p>10、支持AEC回声消除、混音录像功能。</p> <p>11、红外补光距离≥100米，支持SmartIR功能，能根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝。</p> <p>12、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能。</p> <p>13、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能。</p> <p>14、具有感兴趣目标侦测功能，能根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选。</p> | <p>1、要求为高清红外防水网络摄像机，要求采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，要求稳定可靠。</p> <p>2、采用1/2.8英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率3072×1728，最低照度0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)</p> <p>3、内置2.8~12mm电动变焦镜头。</p> <p>4、设备内置GPU芯片。</p> <p>5、采用高效的H.265视频编码算法，具有节省带宽、存储的特点。同时支持H.264 (BaselineProfile、MainProfile、HighProfile)/MJPEG视频编码，兼容不支持H.265的NVR、平台等。</p> <p>▲6、支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps。</p> <p>▲7、要求各码流的视频分辨率、帧率、编码格式能单独设置。</p> <p>8、要求能满足图像信噪比等于58dB，动态范围等于120dB，图像水平中心分辨率1500TVL，灰度等级11级。</p> <p>9、支持多用户并发访问，能满足25个用户同时访问并实时浏览视频。</p> <p>10、支持AEC回声消除、混音录像功能。</p> <p>11、红外补光距100米，支持SmartIR功能，能根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝。</p> <p>12、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能。</p> <p>13、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能。</p> <p>14、具有感兴趣目标侦测功能，能根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选。</p> <p>15、支持文字转语音功能，能配置好文</p> | 无偏离 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

| | | | | |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | <p>15、支持文字转语音功能，能配置好文字后转换成语音从扬声器播出，其中文字支持自定义。</p> <p>▲16、支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息能自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传。</p> <p>17、支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议。</p> <p>18、具备 20%抗丢包能力。</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 电源接口。</p> | <p>字后转换成语音从扬声器播出，其中文字支持自定义。</p> <p>▲16、支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息能自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传。</p> <p>17、支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议。</p> <p>18、具备 20%抗丢包能力。</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 电源接口。</p> | |
| 9 | 横臂 | <p>1、横臂长度：≥1米。</p> <p>2、厚度：≥2mm 米。</p> <p>3、材质：热镀锌。</p> <p>4、管径：≥Ø75。</p> <p>5、含安装维护。</p> | <p>1、横臂长度：1米。</p> <p>2、厚度：2mm 米。</p> <p>3、材质：热镀锌。</p> <p>4、管径：Ø75。</p> <p>5、含安装维护。</p> | 无偏离 |
| 10 | 避雷器 | <p>1、电源通道工作电压：AC 220V±10%。</p> <p>2、电源通道标称放电电流：≥10KA(8/20 μs)。</p> <p>3、电源通道最大放电电流：< 20KA(8/20 μs)。</p> <p>4、电源通道响应时间：≤25ns。</p> <p>5、电源通道负载功率：≤1.5kw。</p> <p>6、信号通道标称放电电流：≥1KA(8/20 μs)。</p> | <p>1、电源通道工作电压：AC 220V±10%。</p> <p>2、电源通道标称放电电流：10KA(8/20 μs)。</p> <p>3、电源通道最大放电电流：< 20KA(8/20 μs)。</p> <p>4、电源通道响应时间：25ns。</p> <p>5、电源通道负载功率：1.5kw。</p> <p>6、信号通道标称放电电流：1KA(8/20 μs)。</p> | 无偏离 |
| 11 | 辅材—电线电缆 | <p>1、规格：RVV3*1.5。</p> <p>2、额定电压：300/500V。</p> <p>3、导体材质：多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质：聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质：聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面：≥1.5mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度（mm）：≥0.7。</p> <p>8、绝缘近似外径（mm）：≥8.5。</p> <p>9、护套标称厚度（mm）：≥0.9。</p> <p>10、成品近似直径（mm）：≥8.7。</p> | <p>1、规格：RVV3*1.5。</p> <p>2、额定电压：300/500V。</p> <p>3、导体材质：多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质：聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质：聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面：1.5mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度（mm）：0.7。</p> <p>8、绝缘近似外径（mm）：8.5。</p> <p>9、护套标称厚度（mm）：0.9。</p> <p>10、成品近似直径（mm）：8.7。</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : 19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | |
| 12 | 辅材 —电 线电 缆 | <p>1、规格: RVV3*1.0。</p> <p>2、额定电压: 300/500V。</p> <p>3、导体材质: 多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质: 聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质: 聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面: ≥1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm) : ≥0.7。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm) : ≥8.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm) : ≥0.9。</p> <p>10、成品近似直径 (mm) : ≥8.7。</p> <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | <p>1、规格: RVV3*1.0。</p> <p>2、额定电压: 300/500V。</p> <p>3、导体材质: 多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质: 聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质: 聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面: 1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm) : 0.7。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm) : 8.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm) : 0.9。</p> <p>10、成品近似直径 (mm) : 8.7。</p> <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : 19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | 无偏离 |
| 13 | 辅材 —电 线电 缆 | <p>1、规格 RVV2*1.0。</p> <p>2、额定电压: 300/500V。</p> <p>3、导体材质: 多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质: 聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质: 聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面: ≥1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm) : ≥0.6。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm) : ≥2.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm) : ≥0.8。</p> <p>10、成品近似直径 (mm) : ≥6.7。</p> <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | <p>1、规格 RVV2*1.0。</p> <p>2、额定电压: 300/500V。</p> <p>3、导体材质: 多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质: 聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质: 聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面: 1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm) : 0.6。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm) : 2.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm) : 0.8。</p> <p>10、成品近似直径 (mm) : 6.7。</p> <p>11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : 19.5。</p> <p>12、使用温度: -15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。</p> | 无偏离 |

| | | | | |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14 | 辅材 一电 线电 缆 | 1、规格 RVV2*1.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： $\geq 1.5\text{mm}^2$ 。 7、绝缘标称厚度（mm）： ≥ 0.7 。 8、绝缘近似外径（mm）： ≥ 8.5 。 9、护套标称厚度（mm）： ≥ 0.9 。 10、成品近似直径（mm）： ≥ 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻（ Ω/km ）： ≤ 19.5 。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6 倍线缆外径。 | 1、规格 RVV2*1.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： 1.5mm^2 。 7、绝缘标称厚度（mm）： 0.7 。 8、绝缘近似外径（mm）： 8.5 。 9、护套标称厚度（mm）： 0.9 。 10、成品近似直径（mm）： 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻（ Ω/km ）： 19.5 。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6 倍线缆外径。 | 无偏离 |
| 15 | 辅材 一电 线电 缆 | 1、规格 RVV2*2.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： $\geq 2.5\text{mm}^2$ 。 7、绝缘标称厚度（mm）： ≥ 0.7 。 8、绝缘近似外径（mm）： ≥ 8.5 。 9、护套标称厚度（mm）： ≥ 0.9 。 10、成品近似直径（mm）： ≥ 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻（ Ω/km ）： ≤ 19.5 。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6 倍线缆外径。 | 1、规格 RVV2*2.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： 2.5mm^2 。 7、绝缘标称厚度（mm）： 0.7 。 8、绝缘近似外径（mm）： 8.5 。 9、护套标称厚度（mm）： 0.9 。 10、成品近似直径（mm）： 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻（ Ω/km ）： 19.5 。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6 倍线缆外径。 | 无偏离 |
| 16 | 辅材 一超 五类 网线 | 1、护套材质：PVC。 2、护套颜色：灰色。 3、产品标准：YD/T 1019-2023。 4、成品外径： 5.4 ± 0.2 。 5、导体材质：99.99%纯铜。 6、导体直径：24AWG。 7、导体绝缘外径： $0.88\pm 0.01\text{mm}$ 。 8、芯数：4*2。 9、特性阻抗： $100\pm 15\Omega$ 。 10、导体间介电强度，DC，1min： $1\text{Kv}/1\text{min}$ 。 11、工作电容最大值： $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ 。 12、单根导体最大电阻： $\leq 9.5\Omega/100\text{m}$ 。 13、线对直流电阻不平衡性： $\leq 2.5\%$ 。 14、敷设弯曲半径： >5 倍线缆外径。 15、敷设拉力：短期拉力 $<110\text{N}$ 。 16、使用拉力：长期拉力 $<20\text{N}$ 。 | 1、护套材质：PVC。 2、护套颜色：灰色。 3、产品标准：YD/T 1019-2023。 4、成品外径： 5.4 ± 0.2 。 5、导体材质：99.99%纯铜。 6、导体直径：24AWG。 7、导体绝缘外径： $0.88\pm 0.01\text{mm}$ 。 8、芯数：4*2。 9、特性阻抗： $100\pm 15\Omega$ 。 10、导体间介电强度，DC，1min： $1\text{Kv}/1\text{min}$ 。 11、工作电容最大值： $5.6\text{nF}/100\text{m}$ 。 12、单根导体最大电阻： $9.5\Omega/100\text{m}$ 。 13、线对直流电阻不平衡性： 2.5% 。 14、敷设弯曲半径： >5 倍线缆外径。 15、敷设拉力：短期拉力 $<110\text{N}$ 。 16、使用拉力：长期拉力 $<20\text{N}$ 。 | 无偏离 |

| | | | | |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17 | 辅材 一摄像机 支架 | 1、壁挂支架。 2、颜色：白。 3、材质：铝合金。 4、尺寸： $\geq 70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$ 。 | 1、壁挂支架。 2、颜色：白。 3、材质：铝合金。 4、尺寸： $70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$ 。 | 无偏离 |
| 18 | 辅材 一万向节 | 1、横杆装支架，带万向节支架。 2、材质：钢。 3、颜色：白。 4、抱箍直径为 $\Phi 67-127\text{mm}$ 。 | 1、横杆装支架，带万向节支架。 2、材质：钢。 3、颜色：白。 4、抱箍直径为 $\Phi 67-127\text{mm}$ 。 | 无偏离 |
| 19 | 辅材 一波纹套 管 | 1、管径： $\geq 25\text{mm}$ ； 2、厚度： $\geq 20\text{mm}$ 。 3、材质：高密度聚乙烯；内部和表外均为波浪状。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围： -10°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ 或更优。 | 1、管径： 25mm ； 2、厚度： 20mm 。 3、材质：高密度聚乙烯；内部和表外均为波浪状。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围： -10°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ 或更优。 | 无偏离 |
| 20 | 辅材 一子 管 | 1、管径： $\geq 32\text{mm}$ 。 2、厚度： $\geq 2\text{mm}$ 。 3、材质：高密度聚乙烯。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围： 0°C 至 60°C 。 | 1、管径： 32mm 。 2、厚度： 2mm 。 3、材质：高密度聚乙烯。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围： 0°C 至 60°C 。 | 无偏离 |
| 21 | 辅材 一电 源插 排 | 1、孔位数位：6个。 2、电源线规格：1.8米。 3、开关方式：总控。 | 1、孔位数位：6个。 2、电源线规格：1.8米。 3、开关方式：总控。 | 无偏离 |
| 22 | 辅材 一水 晶头 | 1、100个1盒。 2、材质：PVC。 3、网络标准：千兆网络。 4、水晶头孔径： $\geq 1.1\text{mm}$ 。 5、接触钢片：三叉。 6、接口类型：RJ45。 | 1、100个1盒。 2、材质：PVC。 3、网络标准：千兆网络。 4、水晶头孔径： 1.1mm 。 5、接触钢片：三叉。 6、接口类型：RJ45。 | 无偏离 |
| 23 | 辅材 一不 锈钢 扎带 | 1、30米1卷。 2、材质：304不锈钢。 3、工作温度： -80°C 至 538°C 。 4、颜色：不锈钢本色。 | 1、30米1卷。 2、材质：304不锈钢。 3、工作温度： -80°C 至 538°C 。 4、颜色：不锈钢本色。 | 无偏离 |
| 24 | 辅材 一其 他辅 材配 件 | 包含不锈钢螺丝、胶布、膨胀螺丝、钢丝、密封胶泥、水泥、彩砖等。 | 包含不锈钢螺丝、胶布、膨胀螺丝、钢丝、密封胶泥、水泥、彩砖等。 | 无偏离 |

| | | | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 25 | 存储升级服务 | 1、更换磁盘阵列主板系统卡，重新烧录系统，支持 2.0 平台的音视频转发存储。 2、升级 BIOS 芯片，支持新平台构架。 3、磁盘阵列除尘清洁，系统检测升级，设备状态检测。 4、硬盘检测，除尘清洁，坏道检测，损坏盘更换。 5、磁盘阵列下架、上架，设备搬迁。 6、要求对接视频公共安全平台，系统配置服务。 7、单台设备维保续保不少于 1 年，含 16 块 2T 企业级硬盘维保，硬盘损坏只换不修。 | 1、更换磁盘阵列主板系统卡，重新烧录系统，支持 2.0 平台的音视频转发存储。 2、升级 BIOS 芯片，支持新平台构架。 3、磁盘阵列除尘清洁，系统检测升级，设备状态检测。 4、硬盘检测，除尘清洁，坏道检测，损坏盘更换。 5、磁盘阵列下架、上架，设备搬迁。 6、要求对接视频公共安全平台，系统配置服务。 7、单台设备维保续保 1 年，含 16 块 2T 企业级硬盘维保，硬盘损坏只换不修。 | 无偏离 |
| 26 | 驻点人员服务 | 要求具备存储设备（磁盘阵列）升级服务能力的技术人员提供不少于一年的驻点服务，提供 7*24 小时技术服务支撑。 | 要求具备存储设备（磁盘阵列）升级服务能力的技术人员提供一年的驻点服务，提供 7*24 小时技术服务支撑。 | 无偏离 |
| 27 | 专用线路租用 | 187 条，按需求定制，满足使用要求 (200M)。 | 187 条，按需求定制，满足使用要求 (200M)。 | 无偏离 |
| 28 | 设备安装调试 | 共 182 个设备安装及调试。其中球机 2 台，结构化抓拍单元 35 台（在杆体 3 米处加装横臂并装相机），500 万像素红外网络摄像机 115 台，AI 超微光卡口单元 30 台。 | 共 182 个设备安装及调试。其中球机 2 台，结构化抓拍单元 35 台（在杆体 3 米处加装横臂并装相机），500 万像素红外网络摄像机 115 台，AI 超微光卡口单元 30 台。 | 无偏离 |
| 29 | 灯具安装调试 | 共 104 台灯具安装及调试。其中闪光灯 46 台，补光灯 58 台。（灯具调试需夜间进行） | 共 104 台灯具安装及调试。其中闪光灯 46 台，补光灯 58 台。（灯具调试需夜间进行） | 无偏离 |
| 30 | 设备运维服务 | 运维服务采取整体包干运维。 一、运维设备数量 261 台： 1、AI 超微光卡口单元：30 台。 2、普通球机：2 台。 3、结构化人脸相机：35 台。 4、普通治安枪机：115 台。 5、2023 年新建的 71 个人像抓拍单元及 8 个车辆抓拍单元，共 79 台设备。 二、运维要求： 1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 | 运维服务采取整体包干运维。 一、运维设备数量 261 台： 1、AI 超微光卡口单元：30 台。 2、普通球机：2 台。 3、结构化人脸相机：35 台。 4、普通治安枪机：115 台。 5、2023 年新建的 71 个人像抓拍单元及 8 个车辆抓拍单元，共 79 台设备。 二、运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 | 无偏离 |

| | | | | |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 4、每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | |
| 31 | 灯具 运维 服务 | 运维服务采取整体包干运维。 一、运维设备数量 104 台： 1、闪光灯：46 个。 2、补光灯：58 个。 二、运维要求： 1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 运维服务采取整体包干运维。 一、运维设备数量 104 台： 1、闪光灯：46 个。 2、补光灯：58 个。 二、运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 无偏离 |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

叶金贵

供应商（电子签章）：中移建设有限公司

日期：2025年4月10日

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商电子签章),否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的竞标产品,并在响应文件中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,竞标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

一、技术要求

| 项号 | 标的名称 | 数量及单位 | 所属行业 | 技术参数及要求 |
|-----------------------|------|-------|------|---------|
| (一) 天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 摄像机运维服务 | 1年 | 软件和信息技术服务业 | <p>运维服务采取整体包干日常运维。</p> <p>(一) 运维设备数量 38 台：</p> <p>1、球机维护数量个：共 7 台</p> <p>2、枪机维护数量个：共 31 台</p> <p>(二) 运维要求：</p> <p>1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> |
| 2 | 卡口运维服务 | 1年 | 软件和信息技术服务业 | <p>运维服务采取整体包干日常运维。</p> <p>(一) 运维设备数量 51 台：</p> <p>1、老旧卡口总共 51 台（含补光灯，闪光灯）</p> <p>(二) 运维要求：</p> <p>1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> |
| (二) 天网四期 182 套新设备升级改造及日常运维 | | | | |
| 3 | AI 超微光卡口单元 | 30 台 | 工业 | <p>1、要求设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计；摄像单元靶面尺寸：≥1 英寸。</p> <p>2、要求设备的机身或机芯上有能反映产品名称和型号，以及制造企业、生产日期、电源和电源功耗等内容的标志。</p> <p>3、要求设备外观无明显机械损伤，涂覆层剥落伤和锈蚀现象；要求前后面板上的标志和文字字迹清晰；要求</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>控制结构灵活，紧固部件无松动；要求塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物无溢出现象。</p> <p>▲4、视频分辨率和帧率：最大支持 4096×2176，视频帧率 1fps~30fps 可调；具有 Smart265、H. 265（中）、H. 264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；要求支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 32Kbps~16Mbps。</p> <p>▲5、抓拍图片最大分辨率：最大支持 4096×2176（不含字符叠加），最大支持 4096×2688（含字符叠加）。</p> <p>▲6、要求设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。</p> <p>7、要求为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含不少于 12 颗 LED 灯珠。</p> <p>8、要求具有抗丢包（10%）处理能力；分辨率≥2100TVL（分辨率为 4096×2176、码率为 6Mbps、帧率为 25fps）；灰度等级≥11 级；信噪比≥63dB；宽动态范围可达到 120dB；最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>9、要求在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时≤300ms。</p> <p>10、要求至少提供 1 个电源接口、1 个 RJ45、3 个 RS485、1 个告警输入、1 个告警输出、1 个存储卡槽、4 个脉冲补光灯同步输出接口、2 个频闪补光灯同步输出接口、1 个光圈控制接口等。</p> <p>11、要求设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）；内置 LED 灯，能至少对 4 个车道的抓拍车辆进行补光。</p> <p>▲12、要求具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。</p> <p>▲13、要求在客户端下，能支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。要求图片格式能显</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|---|-----|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 示设置为 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG。 |
| 4 | 闪光灯 | 46 个 | 工业 | <ol style="list-style-type: none"> 1、要求为白光闪光灯。 2、具有补光同步功能：频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。 3、支持峰值光强抑制。 4、色温为 6000~6500K。 5、总输出能量（焦耳）：5~30 焦耳连续可调。 6、外壳防护等级：≥IP65。 7、电源适应性 AC220V±20%。 8、工作温度：-10℃至+70℃或更优。 9、闪光持续时间为 50~250 μ S 可调或更优。 10、点亮时间≤2ms。 11、最小闪光间隔≤20ms。 |
| 5 | 补光灯 | 58 个 | 工业 | <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 灯珠数量：不少于 8 颗。 2. 接口：具有 1 个 RS485 接口、1 个频闪信号接口、1 个爆闪信号接口。 3. 要求频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。 4. 能通过客户端软件远程查看补光灯内部温度、工作电流、供电电压、发光强度、闪光次数、工作时长，并能远程切换补光方式，支持软件远程升级。 5. 气体闪光光源：5600~6200K。 6. 色温为 LED：5000~5500K。 7. 频闪频率：≥75Hz。 8. 功耗：≤5W。 9. 外壳防护等级：≥IP65。 10. AC220V±20%。 11. 工作温度 -10℃至+70℃或更优。 12. 闪光持续时间：≤300us（可调）。 13. 点亮时间频闪：0~2ms（可设）或更优。 14. 频闪：能通过客户端软件设置占空比（0%~40%或更优）。 |
| 6 | 球机 | 2 台 | 工业 | <ol style="list-style-type: none"> 1、要求为高清红外球型网络摄像机，采用专用芯片系 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>统，嵌入式架构，要求性能稳定。</p> <p>2、要求采用$\geq 1/2.8$英寸高性能传感器，总像素达到400万像素，最低照度至少为0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、要求内置GPU芯片，达到20倍光学变倍，焦距5.33~110mm电动变焦镜头。</p> <p>4、要求采用最新的H.265视频编码算法，同时能兼容旧有设备，支持H.264(MainProfile, HighProfile, BasicProfile)及MJPEG。</p> <p>▲5、要求最大支持分辨率达到2592×1520，帧率在1-30fps可调。</p> <p>6、要求能满足图像信噪比≥ 56dB，图像分辨力均≥ 1500TVL，亮度等级≥ 11级，图像延时≤ 170ms。</p> <p>▲7、支持三码流并发输出：能达到主码流2592×1520，帧率30帧/秒，码率为4Mbps；第一辅码流1280×720，帧率30帧/秒，码率为2Mbps；第二辅码流704×576，帧率30帧/秒，码率为1Mbps。</p> <p>8、要求音频编码格式能支持AAC_LC、G.711a、G.711u、G.726音频编码标准。</p> <p>9、要求能支持水平手控速度不小于$200^\circ/s$，上仰角不小于20°，云台定位精准度偏差不大于$\pm 0.1^\circ$。</p> <p>10、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，能探测距离至少180米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>11、具有支持2D/3D数字降噪，强光抑制，宽动态，透雾，背光补偿等功能。</p> <p>12、具有支持感兴趣区域增强编码，隐私区域遮盖，定时重启，升级记忆，故障报警，日志等功能。</p> <p>13、具有支持定时/手动抓图，告警录像/计划录像，并支持录像查询。</p> <p>▲14、具有支持图像选取定位功能，能够按方向选取图像内任意矩形区域，摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦和对焦。</p> <p>15、具有支持图像定帧显示功能，在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像，直至显示下一预置点场景。</p> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|---|---------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>16、要求支持不小于 256 个预置位，具有守望功能，具有能够定时启动调取预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>17、要求内置方位传感器，能自动检测球机转动方位并实时显示。</p> <p>▲18、要求能支持 AEC 回声抵消，在语音对讲时能抵消回声影响；具有支持音频混音功能，能实现远程声音及本地声音同步录像。</p> <p>19、要求能支持本地 SD 卡存储，支持热插拔，能支持 $\geq 256G$ 容量。</p> <p>20、要求支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测，能给出报警提示。</p> <p>21、要求具备 1×RJ45、1×SD 卡、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。</p> <p>22、要求具备 $\geq IP66$ 防护等级，在 $-10^{\circ}C$ 的低温及 $+70^{\circ}C$ 或更优的高温下都能运行正常。</p> <p>23、要求能满足在 $AC24V \pm 30\%$ 宽电压环境下正常工作；能在盐溶液浓度 $\geq 5\%$ 的环境下正常工作。</p> |
| 7 | 结构化抓拍单元 | 35 台 | 工业 | <p>1、传感器尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸，最低照度 $\leq 0.0005Lux$ (彩色)，$\leq 0.0001Lux$ (黑白)。内置一体化电动变焦镜头。</p> <p>2、设备内置 GPU 芯片。</p> <p>3、支持 H. 264、H. 265 和 MJPEG 视频编码，支持 G. 711a、G. 711u、G. 726、G. 722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。</p> <p>▲4、支持三码流并发输出。要求达到主码流 2688×1520，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 720×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1280×720。帧率 30fps。各码流分辨率、帧率可设。</p> <p>5、要求系统支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景照片、车辆照片、车牌照照片、车辆加车牌照照片。</p> <p>6、要求支持外接两个音频采集设备，在浏览或者回放</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>时能选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。</p> <p>7、具有支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>8、要求设备外壳防护等级\geqIP67 防护等级、在-10°C至$+70^{\circ}\text{C}$或更优的环境下能正常工作，要求能满足工作电压在 DC12V 供电。</p> <p>9、要求设备具备 1\timesRJ45、1\timesRS485、1\timesTF 卡、1\timesLineIn、1\timesLineOut、1\times开关量报警输入、1\times开关量报警输出、1\timesDC12V 接口。</p> <p>▲10、要求设备支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式。</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；</p> <p>▲12、支持检测同时出现在画面中至少 100 个人脸目标。</p> <p>▲13、支持检测输出两眼瞳距为\geq18 像素的人脸目标，并叠加目标提示框。</p> <p>14、人脸目标检测捕获率\geq99%，人脸目标误捕率\leq1%，人脸目标重复捕获率\leq1%。</p> <p>15、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。</p> <p>16、支持检测目标宽度\geq60 像素的人员目标。</p> <p>17、支持检测步行、骑自行车、骑电瓶车、骑摩托车、骑电动三轮车等行进状态的人员目标；</p> <p>18、支持对人像全身最佳图片进行筛选，上报最佳人像全身图片，人员目标出现在场景中，优选输出不被遮挡的人像全身图片；</p> <p>19、支持多个人员目标出现在同一画面中，支持上报独立的人员全身快照。</p> <p>20、支持每个行人目标行进过程中随意组合输出人脸特写图片、人像全身特写图片、场景全景图片及压缩场景全景图。</p> <p>21、支持分析人脸目标是否戴口罩功能，识别准确率\geq95%</p> <p>22、支持分析是否戴帽子属性。</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|---|---------------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>23、支持根据需要设置全景图的编码分辨。</p> <p>24、支持全景图编码质量可配置。</p> <p>▲25、支持输出压缩全景图。</p> |
| 8 | 500万像素红外网络摄像机 | 115台 | 工业 | <p>1、要求为高清红外防水网络摄像机，要求采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，要求稳定可靠。</p> <p>2、采用$\geq 1/2.8$英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白)</p> <p>3、内置2.8~12mm电动变焦镜头。</p> <p>4、设备内置GPU芯片。</p> <p>5、采用高效的H.265视频编码算法，具有节省带宽、存储的特点。同时支持H.264 (BaselineProfile、MainProfile、HighProfile) / MJPEG视频编码，兼容不支持H.265的NVR、平台等。</p> <p>▲6、支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps。</p> <p>▲7、要求各码流的视频分辨率、帧率、编码格式能单独设置。</p> <p>8、要求能满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级。</p> <p>9、支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频。</p> <p>10、支持AEC回声消除、混音录像功能。</p> <p>11、红外补光距离≥ 100米，支持SmartIR功能，能根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝。</p> <p>12、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能。</p> <p>13、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能。</p> |

| | | | | |
|----|---------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>14、具有感兴趣目标侦测功能，能根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选。</p> <p>15、支持文字转语音功能，能配置好文字后转换成语音从扬声器播出，其中文字支持自定义。</p> <p>▲16、支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息能自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传。</p> <p>17、支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议。</p> <p>18、具备 20%抗丢包能力。</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 电源接口。</p> |
| 9 | 横臂 | 35 根 | 工业 | <p>1、横臂长度：≥1 米。</p> <p>2、厚度：≥2mm 米。</p> <p>3、材质：热镀锌。</p> <p>4、管径：≥Ø75。</p> <p>5、含安装维护。</p> |
| 10 | 避雷器 | 152 台 | 工业 | <p>1、电源通道工作电压：AC 220V±10%。</p> <p>2、电源通道标称放电电流：≥10KA(8/20 μs)。</p> <p>3、电源通道最大放电电流：<20KA(8/20 μs)。</p> <p>4、电源通道响应时间：≤25ns。</p> <p>5、电源通道负载功率：≤1.5kw。</p> <p>6、信号通道标称放电电流：≥1KA(8/20 μs)。</p> |
| 11 | 辅材—电线电缆 | 600 米 | 工业 | <p>1、规格：RVV3*1.5。</p> <p>2、额定电压：300/500V。</p> <p>3、导体材质：多股无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质：聚氯乙烯。</p> <p>5、护套材质：聚氯乙烯。</p> <p>6、导体标称截面：≥1.5mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度（mm）：≥0.7。</p> |

| | | | | |
|----|-------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 8、绝缘近似外径 (mm) : ≥ 8.5 。 9、护套标称厚度 (mm) : ≥ 0.9 。 10、成品近似直径 (mm) : ≥ 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤ 19.5 。 12、使用温度: -15 至 $+70^\circ\text{C}$ 。 13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。 |
| 12 | 辅材一电 线电缆 | 660 米 | 工业 | 1、规格: RVV3*1.0。 2、额定电压: 300/500V。 3、导体材质: 多股无氧铜丝。 4、绝缘材质: 聚氯乙烯。 5、护套材质: 聚氯乙烯。 6、导体标称截面: $\geq 1.0\text{mm}^2$ 。 7、绝缘标称厚度 (mm) : ≥ 0.7 。 8、绝缘近似外径 (mm) : ≥ 8.5 。 9、护套标称厚度 (mm) : ≥ 0.9 。 10、成品近似直径 (mm) : ≥ 8.7 。 11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤ 19.5 。 12、使用温度: -15 至 $+70^\circ\text{C}$ 。 13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。 |
| 13 | 辅材一电 线电缆 | 1235 米 | 工业 | 1、规格 RVV2*1.0。 2、额定电压: 300/500V。 3、导体材质: 多股无氧铜丝。 4、绝缘材质: 聚氯乙烯。 5、护套材质: 聚氯乙烯。 6、导体标称截面: $\geq 1.0\text{mm}^2$ 。 7、绝缘标称厚度 (mm) : ≥ 0.6 。 8、绝缘近似外径 (mm) : ≥ 2.5 。 9、护套标称厚度 (mm) : ≥ 0.8 。 10、成品近似直径 (mm) : ≥ 6.7 。 11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km) : ≤ 19.5 。 12、使用温度: -15 至 $+70^\circ\text{C}$ 。 13、敷设弯曲半径: >6 倍线缆外径。 |
| 14 | 辅材一电 | 2875 米 | 工业 | 1、规格 RVV2*1.5。 2、额定电压: 300/500V。 |

| | | | | |
|----|--------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 线电缆 | | | <ul style="list-style-type: none"> 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面：$\geq 1.5\text{mm}^2$。 7、绝缘标称厚度（mm）：≥ 0.7。 8、绝缘近似外径（mm）：≥ 8.5。 9、护套标称厚度（mm）：≥ 0.9。 10、成品近似直径（mm）：≥ 8.7。 11、20℃导体最大直流电阻（Ω/km）：≤ 19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径：>6倍线缆外径。 |
| 15 | 辅材一电 线电缆 | 870 米 | 工业 | <ul style="list-style-type: none"> 1、规格 RVV2*2.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面：$\geq 2.5\text{mm}^2$。 7、绝缘标称厚度（mm）：≥ 0.7。 8、绝缘近似外径（mm）：≥ 8.5。 9、护套标称厚度（mm）：≥ 0.9。 10、成品近似直径（mm）：≥ 8.7。 11、20℃导体最大直流电阻（Ω/km）：≤ 19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径：>6倍线缆外径。 |
| 16 | 辅材一超 五类网线 | 1575 米 | 工业 | <ul style="list-style-type: none"> 1、护套材质：PVC。 2、护套颜色：灰色。 3、产品标准：YD/T 1019-2023。 4、成品外径：5.4 ± 0.2。 5、导体材质：99.99%纯铜 6、导体直径：24AWG。 7、导体绝缘外径：$0.88\pm 0.01\text{mm}$。 8、芯数：4*2。 9、特性阻抗：$100\pm 15\Omega$。 10、导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min。 |

| | | | | |
|----|----------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>11、工作电容最大值：$\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$。</p> <p>12、单根导体最大电阻：$\leq 9.5\ \Omega /100\text{m}$。</p> <p>13、线对直流电阻不平衡性：$\leq 2.5\%$。</p> <p>14、敷设弯曲半径：$>5$ 倍线缆外径。</p> <p>15、敷设拉力：短期拉力$<110\text{N}$。</p> <p>16、使用拉力：长期拉力$<20\text{N}$。</p> |
| 17 | 辅材—摄像机支架 | 180 个 | 工业 | <p>1、壁装支架。</p> <p>2、颜色：白。</p> <p>3、材质：铝合金。</p> <p>4、尺寸：$\geq 70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$。</p> |
| 18 | 辅材—万向节 | 180 个 | 工业 | <p>1、横杆装支架，带万向节支架。</p> <p>2、材质：钢。</p> <p>3、颜色：白。</p> <p>4、抱箍直径为$\Phi 67-127\text{mm}$。</p> |
| 19 | 辅材—波纹套管 | 300 米 | 工业 | <p>1、管径：$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2、厚度：$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3、材质：高密度聚乙烯；内部和表外均为波浪状。</p> <p>4、颜色：黑色。</p> <p>5、耐温范围：-10°C至$+60^{\circ}\text{C}$或更优。</p> |
| 20 | 辅材—子管 | 3745 米 | 工业 | <p>1、管径：$\geq 32\text{mm}$。</p> <p>2、厚度：$\geq 2\text{mm}$。</p> <p>3、材质：高密度聚乙烯。</p> <p>4、颜色：黑色。</p> <p>5、耐温范围：0°C至60°C。</p> |
| 21 | 辅材—电源插排 | 60 条 | 工业 | <p>1、孔位数位：6 个。</p> <p>2、电源线规格：1.8 米。</p> <p>3、开关方式：总控。</p> |
| 22 | 辅材—水晶头 | 8 盒 | 工业 | <p>1、100 个 1 盒。</p> <p>2、材质：PVC。</p> <p>3、网络标准：千兆网络。</p> <p>4、水晶头孔径：$\geq 1.1\text{mm}$。</p> <p>5、接触钢片：三叉。</p> <p>6、接口类型：RJ45。</p> |

| | | | | |
|----|-----------|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 辅材—不锈钢扎带 | 11 卷 | 工业 | 1、30 米 1 卷。 2、材质：304 不锈钢。 3、工作温度：-80℃至 538℃。 4、颜色：不锈钢本色。 |
| 24 | 辅材—其他辅材配件 | 1 项 | 工业 | 包含不锈钢螺丝、胶布、膨胀螺丝、钢丝、密封胶泥、水泥、彩砖等。 |
| 25 | 存储升级服务 | 24 项 | 软件和信息技术服务业 | 1、更换磁盘阵列主板系统卡，重新烧录系统，支持 2.0 平台的音视频转发存储。 2、升级 BIOS 芯片，支持新平台构架。 3、磁盘阵列除尘清洁，系统检测升级，设备状态检测。 4、硬盘检测，除尘清洁，坏道检测，损坏盘更换。 5、磁盘阵列下架、上架，设备搬迁。 6、要求对接视频公共安全平台，系统配置服务。 7、单台设备维保续保不少于 1 年，含 16 块 2T 企业级硬盘维保，硬盘损坏只换不修。 |
| 26 | 驻点人员服务 | 1 项 | 其他未列明行业 | 要求具备存储设备（磁盘阵列）升级服务能力的技术人员提供不少于一年的驻点服务，提供 7*24 小时技术服务支撑。 |
| 27 | 专用线路租用 | 1 年 | 租赁和商务服务业 | 187 条，按需求定制，满足使用要求(200M)。 |
| 28 | 设备安装调试 | 182 台 | 其他未列明行业 | 共 182 个设备安装及调试。其中球机 2 台，结构化抓拍单元 35 台（在杆体 3 米处加装横臂并装相机），500 万像素红外网络摄像机 115 台，AI 超微光卡口单元 30 台。 |
| 29 | 灯具安装调试 | 104 台 | 其他未列明行业 | 共 104 台灯具安装及调试。其中闪光灯 46 台，补光灯 58 台。（灯具调试需夜间进行） |
| 30 | 设备运维服务 | 1 年 | 软件和信息技术服务业 | 运维服务采取整体包干运维。 一、运维设备数量 261 台： 1、AI 超微光卡口单元：30 台。 2、普通球机：2 台。 3、结构化人脸相机：35 台。 4、普通治安枪机：115 台。 5、2023 年新建的 71 个人像抓拍单元及 8 个车辆抓拍单 |

| | | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>元，共 79 台设备。</p> <p>二、运维要求：</p> <p>1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> |
| 31 | 灯具运维服务 | 1 年 | 软件和信息技术服务业 | <p>运维服务采取整体包干运维。</p> <p>一、运维设备数量 104 台：</p> <p>1、闪光灯：46 个。</p> <p>2、补光灯：58 个。</p> <p>二、运维要求：</p> <p>1、要求每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、要求发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、要求每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> |
| ▲二、商务要求 | | | | |
| 竞标报价 | 竞标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、质保、迁改等一切税金和费用。 | | | |
| 交付使用时间及地点 | <p>1、交付使用时间：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，通过验收并交付使用。</p> <p>2、服务地点：防城港市内采购人指定地点。</p> | | | |
| 合同签订时间 | 自成交通知书发出之日起 25 日内。 | | | |
| 付款条件 | <p>1、验收合格后，采购人一次性支付标的第 3 至第 11 项的设备费用。</p> <p>2、其余标项的运维服务费用（包含运维中所产生的相关设备材料费用）则由采购人按月考核支付。采购人每个月分别对视频监控和智能感知前端的可用率进行考核，可用率以防城港视频运维考核平台为准（摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数），采购人根据考核结果结合每月摄像头在线总天数计算出</p> | | | |

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 每月应付使用费。具体计算公式详见附件一《天网视频监控考核机制》。 |
| 售后技术服务要求 | <p>1、质保期：质保期从验收合格之日起计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物质保期最短不得少于 12 个月，质保期期内产品实行三包，无条件更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交人负责；</p> <p>2、售后技术服务费用包含在报价中，售后技术服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货到现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>（2）维修响应时间不超过 0.5 小时，接到采购人维修故障电话后 2 小时内到达现场；每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次，要求无条件更换新机，且维修时间预计超过 24 小时的需要提供备用机。</p> <p>（3）质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由成交人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>3、按采购人要求完善项目的一机一档相关信息；</p> <p>4、按采购人要求对原有的杆体编号重新进行喷漆；</p> <p>5、服务期内，成交人需提供 >5% 的本项目前端监控点点位迁改服务及 >10% 的前端监控摄像头迁改服务。具体点位由采购人进行确认，迁改费用包含在本项目报价中。</p> <p>6、成交人提供备品备件，项目验收后设备故障均由成交人按照摄像头可用率标准的执行。</p> |
| 包装和运输 | 货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程设备须采用公路专用物流车辆进行运输。 |
| 三、验收标准 | <p>1、所有货物必须是的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。</p> <p>2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。</p> <p>3、成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权</p> |

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。</p> <p>4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。</p> <p>5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的 2%，验收费用由成交人全部承担。</p> <p>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。</p> <p>7. 符合采购文件参数要求及成交人的响应参数要求。</p> |
| 进口产品说明 | <p>本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。</p> |
| 四、其他要求 | <p>1. 采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意 1 项负偏离的，竞标无效；不带“▲”标注的技术参数有 4 项（含 4 项）及以上负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。</p> <p>2. 本项目的核心产品为第 3 项标的“AI 超微光卡口单元”。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审报价相同的，按最终报价低的优先，最终报价也相同的，按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项目一致时负偏离项数少的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>3. 本次建设和改造的前端设备及存储设备要求互联互通到防城港市天网四期平台，本次项目建设和改造的前端设备采集的视频流需支持 GB/T28181，抓拍采集的图片类数据需符合 GA/T1400 的要求。</p> <p>4. 签订合同后供货前，采购人对成交供应商所提供竞标产品中标▲号的技术性</p> |

能指标有疑问的,有权要求成交供应商提供具有相关资质的第三方检测机构出具的检测或检验报告原件作为证明材料,若成交供应商无法在规定时间内提供检测或检验报告原件进行核查或者所提供检测或检验报告原件所列性能指标要求无法达到标▲号条款性能指标要求的,采购人将报上级监管部门核实处理,由此造成的一切损失由成交供应商承担,采购人保留进一步追究其法律责任的权利。

五、采购预算

本项目采购预算为 167.4628 万元,各个标的采购预算详见下表:

| 序号 | 各个标的名称 | 数量 | 各分项采购预算(元) |
|----------------------------|----------------|--------|------------|
| (一) 天网四期 89 套老旧设备日常运维 | | | |
| 1 | 摄像机运维服务 | 1 年 | 8550.00 |
| 2 | 卡口运维服务 | 1 年 | 25857.00 |
| (二) 天网四期 182 套新设备升级改造及日常运维 | | | |
| 3 | AI 超微光卡口单元 | 30 台 | 407700.00 |
| 4 | 闪光灯 | 46 个 | 124200.00 |
| 5 | 补光灯 | 58 个 | 116000.00 |
| 6 | 球机 | 2 台 | 7500.00 |
| 7 | 结构化抓拍单元 | 35 台 | 126000.00 |
| 8 | 500 万像素红外网络摄像机 | 115 台 | 172500.00 |
| 9 | 横臂 | 35 根 | 8750.00 |
| 10 | 避雷器 | 152 台 | 30704.00 |
| 11 | 辅材—电线电缆 | 600 米 | 4032.00 |
| 12 | 辅材—电线电缆 | 660 米 | 2654.00 |
| 13 | 辅材—电线电缆 | 1235 米 | 4162.00 |
| 14 | 辅材—电线电缆 | 2875 米 | 13857.50 |
| 15 | 辅材—电线电缆 | 870 米 | 5273.00 |
| 16 | 辅材—超五类网线 | 1575 米 | 5512.50 |
| 17 | 辅材—摄像机支架 | 180 个 | 5580.00 |
| 18 | 辅材—万向节 | 180 个 | 7200.00 |
| 19 | 辅材—波纹套管 | 300 米 | 1500.00 |
| 20 | 辅材—子管 | 3745 米 | 18725.00 |
| 21 | 辅材—电源插排 | 60 条 | 3000.00 |
| 22 | 辅材—水晶头 | 8 盒 | 1840.00 |
| 23 | 辅材—不锈钢扎带 | 11 卷 | 1980.00 |
| 24 | 辅材—其他辅材配件 | 1 项 | 13744.00 |
| 25 | 存储升级服务 | 24 项 | 132440.00 |
| 26 | 驻点人员服务 | 1 项 | 72000.00 |
| 27 | 专用线路租用 | 1 年 | 224400 |
| 28 | 设备安装调试 | 182 台 | 35685.00 |

| | | | |
|----|--------|--------------|----------|
| 29 | 灯具安装调试 | 104 台 | 14412.00 |
| 30 | 设备运维服务 | 1 年 | 64458.00 |
| 31 | 灯具运维服务 | 1 年 | 14412.00 |
| 合计 | | 1674628.00 元 | |

供应商的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算的，报价无效；
 供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算的，
 报价无效。

注：如供应商做最终报价时改变原竞标报价的，请在广西采购云平台系统最终
 报价模块附件上传变更后的报价明细。

附件一：天网视频监控考核机制

本月总使用费=合同运维费总额/合同总月数。可用率以防城港视频运维考核平台为准(摄像头可用率=每天在线率之和/每月总天数)，分视频监控和智能感知前端两部分，本月总使用费分别计算。

(一) 视频监控计算方式如下:

(1) 摄像头可用率 $\geq 97\%$ ，本月应付使用费=合同运维费总额/合同总月数*100%，

(2) $92\% \leq$ 摄像头可用率 $< 97\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费-本月总使用费*(0.97-摄像头可用率)

(3) $80\% \leq$ 摄像头可用率 $< 92\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*70%

(4) 摄像头可用率 $< 80\%$ ，本月应付使用费=本月总使用费*摄像头可用率*60%。

(5) 摄像头可用率说明:摄像头可用率=本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线总天数，本项目当月运维管理监督系统统计的考核摄像头在线及非在线总天数，同时经过采购人的使用监督部门在每月使用中抽查，发现存在不符合第二点可用率标准的视为不可用。

(二) 摄像头可用率标准

(1) 枪机被树叶遮挡超过 1/3，球机完全被树叶环抱遮挡，则视为不可用，由成交人负责消除影响因素恢复后，该监控点才算可用；

(2) 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏，导致图像模糊不可用，则视为不可用，由成交人负责擦拭干净护罩镜头或维修，让图像恢复清晰，该点才算可用；

(3) 人像/车辆卡口抓拍图片模糊不可用的情况下，单路摄像头视为不可用，由成交人负责修复至清晰，才算该摄像头可用；

(4) 摄像机图像后端平台不可调用，则视为不可用，由成交人负责维修，让图像可调用后，该点才算可用。

(5) 摄像机无坐标等图像信息的，则视为不可用，由成交人负责去维修，让摄像机具备坐标等图像信息后，该点才算可用。

(6) 摄像头可用率考核指标免责范围包括城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网，地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端监控点被破坏。免考核摄像头由成交人通过书面形式来函提交给考核单位确认。因城市建设工程导致前端监控点拆迁断电断网的，在成交人没有修复完成可用之前，采购人不支付该前端监控点的前端运维费和线路费。

(7) 电路改造线路，恢复电后 3 个工作日内必须恢复在线，否则属于不可用；

(8) 前端被偷或者被撞，由成交供应商负责协调处置同时落实设备安装，需在 24 小时内恢复，涉及杆体的在 30 个日历日内恢复；

(9) 同一个点位连续 72 小时不在线的，不可用率*2，超过 96 小时不在线的，不可用率*3，以此类推。例如：天网五期项目共 100 个点位，其中有 3 个不在线，在线率 97%，但因 3 个中的 1 个点位连续 72 小时不在线，那就相当于 4 个不在线，合计在线率只有 96%。

以上条款需同时采购人为可用。

(三) 在维护过程中如发生一机两用违规外联的，每出现一次当月扣 2 万元，如多次发生的顺延。

投标报价明细表

投标人全称：中移建设有限公司

项目编号及名称：防城港市公安局六期四期升级改造项目设备采购（FCZC2025-J1-990016-YZLZ）

| 供应商名称 | 报价(总价, 元) | 备注 |
|----------|-----------|----|
| 中移建设有限公司 | 1468397 | |

最终报价

项目名称：防城港市公安局天网四期升级改造项目设备采购

项目编号：FCZC2025-11-990016-YZLZ

供应商名称：中移建设有限公司

单位：元

| 项号 | 标的的名称 | 数量及单位 ① | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 | 单价 ② | 竞标报价③= ①×② |
|----|---------|------------|----|------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 1 | 摄像机运维服务 | 1年 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 38台： 1、球机维护数量 个：共 7台 2、枪机维护数量 个：共 31台 (二) 运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、要求每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | 6000.00 | 6000.00 |
| 2 | 卡口运 | 1年 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 运维服务采取整体包干日常运维。 (一) 运维设备数量 | 10000.00 | 10000.00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| | 维 服 务 | | | | | | <p>51台： 1、老旧卡口总共51台（含补光灯，闪光灯）</p> <p>（二）运维要求： 1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。 2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。 3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。 4、每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> | | |
| 3 | AI 超 微 光 卡 口 单 元 | 30 台 | 苏 州 科 达 | IPC695- NUS- C900D -0050 | 苏 州 科 达 科 技 股 份 有 限 公 司 | 苏 州 | <p>1、要求设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计；摄像单元靶面尺寸：1英寸。</p> <p>2、要求设备的机身或机芯上有能反映产品名称和型号，以及制造企业、生产日期、电源和电源功耗等内容的标志。</p> <p>3、要求设备外观无明显机械损伤，涂层剥落伤和锈蚀现象；要求前后面板上的标志和文字字迹清晰；要求控制结构灵活，紧固部件无松动；要求塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物无溢出现象。</p> <p>▲4、视频分辨率和帧率：最大支持4096×2176，视频帧率1fps~30fps可调；</p> | 13500 .00 | 405000 .00 |



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | <p>具有 Smart265、H.265（中）、H.264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；要求支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 32Kbps~16Mbps。</p> <p>▲5、抓拍图片最大分辨率：最大支持 4096×2176（不含字符叠加），最大支持 4096×2688（含字符叠加）。</p> <p>▲6、要求设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。</p> <p>7、要求为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含 12 颗 LED 灯珠。</p> <p>8、要求具有抗丢包（10%）处理能力；分辨率 2100TVL（分辨率为 4096×2176、码率为 6Mbps、帧率为 25fps）；灰度等级 11 级；信噪比 63dB；宽动态范围可达到 120dB；最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>9、要求在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时</p> | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|------|--------------------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| | | | | | | | <p>300ms。</p> <p>10、要求至少提供 1 个电源接口、1 个 RJ45、3 个 RS485、1 个告警输入、1 个告警输出、1 个存储卡槽、4 个脉冲补光灯同步输出接口、2 个频闪补光灯同步输出接口、1 个光圈控制接口等。</p> <p>11、要求设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）；内置 LED 灯，能对 4 个车道的抓拍车辆进行补光。</p> <p>▲12、要求具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。</p> <p>▲13、要求在客户端下，能支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。要求图片格式能显示设置为 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG。</p> | | |
| 4 | 闪光灯 | 46 个 | 苏州科达 | CXBG-2-2-MC-A-K308 | 苏州科达科技股份有限公司 | 苏州 | <p>1、要求为白光闪光灯。</p> <p>2、具有补光同步功能：频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>3、支持峰值光强抑制。</p> <p>4、色温为 6000~6500K。</p> | 2660.00 | 122360.00 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|------|-------------------------------------------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| | | | | | | | <p>5、总输出能量（焦耳）：5~30 焦耳连续可调。</p> <p>6、外壳防护等级：IP65。</p> <p>7、电源适应性 AC220V±20%。</p> <p>8、工作温度：-10℃至+70℃或更优。</p> <p>9、闪光持续时间为50~250 μ S 可调或更优。</p> <p>10、点亮时间 2ms。</p> <p>11、最小闪光间隔 20ms。</p> | | |
| 5 | 补光灯 | 58 个 | 苏州科达 | CXBG-1-1-PS-A-K519 (CXBG-1-2-MC-A-K519)-L | 苏州科达科技股份有限公司 | 苏州 | <p>1. LED 灯珠数量：8 颗。</p> <p>2. 接口：具有 1 个 RS485 接口、1 个频闪信号接口、1 个爆闪信号接口。</p> <p>3. 要求频闪和爆闪方式补光能与外接摄像机抓拍同步。</p> <p>4. 能通过客户端软件远程查看补光灯内部温度、工作电流、供电电压、发光强度、闪光次数、工作时长，并能远程切换补光方式，支持软件远程升级。</p> <p>5. 气体闪光光源：5600~6200K。</p> <p>6. 色温为 LED：5000~5500K。</p> <p>7. 频闪频率：75Hz。</p> <p>8. 功耗：5W。</p> <p>9. 外壳防护等级：IP65。</p> <p>10. AC220V±20%。</p> <p>11. 工作温度 -10℃至+70℃或更优。</p> <p>12. 闪光持续时间：300us（可调）。</p> | 1980.00 | 114840.00 |



| | | | | | | | | | |
|---|----|----|------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | <p>13. 点亮时间频闪：0~2ms（可设）或更优。</p> <p>14. 频闪：能通过客户端软件设置占空比（0%-40%或更优）。</p> | | | |
| 6 | 球机 | 2台 | 苏州科达 | IPC445-F120-N | 苏州科达科技股份有限公司 | 苏州 | <p>1、要求为高清红外球型网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，要求性能稳定。</p> <p>2、要求采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素达到 400 万像素，最低照度为 0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、要求内置 GPU 芯片，达到 20 倍光学变焦，焦距 5.33~110mm 电动变焦镜头。</p> <p>4、要求采用最新的 H.265 视频编码算法，同时能兼容旧有设备，支持 H.264 (MainProfile, HighProfile, BasicProfile) 及 MJPEG。</p> <p>▲5、要求最大支持分辨率达到 2592×1520，帧率在 1-30fps 可调。</p> <p>6、要求能满足图像信噪比 56dB，图像分辨力均 1500TVL，亮度等级 11 级，图像延时 170ms。</p> <p>▲7、支持三码流并发输出：能达到主码流 2592×1520，帧率 30 帧/秒，码率为 4Mbps；第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，码率为</p> | 3380.00 | 6760.00 |





| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | | | <p>2Mbps; 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒, 码率为 1Mbps。</p> <p>8、要求音频编码格式能支持 AAC_LC、G. 711a、G. 711u、G. 726 音频编码标准。</p> <p>9、要求能支持水平手控速度 200° /s, 上仰角 20° , 云台定位精度偏差± 0.1° 。</p> <p>10、当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 能探测距离 180 米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>11、具有支持 2D/3D 数字降噪, 强光抑制, 宽动态, 透雾, 背光补偿等功能。</p> <p>12、具有支持感兴趣区域增强编码, 隐私区域遮盖, 定时重启, 升级记忆, 故障报警, 日志等功能。</p> <p>13、具有支持定时/手动抓图, 告警录像/计划录像, 并支持录像查询。</p> <p>▲14、具有支持图像选取定位功能, 能够按方向选取图像内任意矩形区域, 摄像机自动按选取时的方向调整至该位置, 并自动进行变焦和对焦。</p> <p>15、具有支持图像定帧显示功能, 在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像, 直至显示下一预置点场景。</p> <p>16、要求支持 256 个</p> | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | <p>预置位，具有守望功能，具有能够定时启动调取预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>17、要求内置方位传感器，能自动检测球机转动方位并实时显示。</p> <p>▲18、要求能支持AEC回声抵消，在语音对讲时能抵消回声影响；具有支持音频混音功能，能实现远程声音及本地声音同步录像。</p> <p>19、要求能支持本地SD卡存储，支持热插拔，能支持≥256G容量。</p> <p>20、要求支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测，能给出报警提示。</p> <p>21、要求具备1×RJ45、1×SD卡、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V接口。</p> <p>22、要求具备IP66防护等级，在-10℃的低温及+70℃或更优的高温下都能运行正常。</p> <p>23、要求能满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作；能在盐溶液浓度5%的环境下正常工作。</p> | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | | | | | | | |
|---|---------|-----|------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 7 | 结构化抓拍单元 | 35台 | 苏州科达 | IPC2451-Fi7N-SCX50-Z8032 | 苏州科达科技股份有限公司 | <p>1、传感器尺寸1/1.8英寸，最低照度0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。内置一体化电动变焦镜头。</p> <p>2、设备内置GPU芯片。</p> <p>3、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码，支持AEC回声抵消、混音录像等功能。</p> <p>▲4、支持三码流并发输出。要求达到主码流2688×1520，帧率30帧/秒，第一辅码流720×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1280×720。帧率30fps。各码流分辨率、帧率可设。</p> <p>5、要求系统支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景照片、车辆照片、车牌照照片、车辆加车牌照照片。</p> <p>6、要求支持外接两个音频采集设备，在浏览或者回放时能选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。</p> <p>7、具有支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>8、要求设备外壳防</p> | 3580.00 | 125300.00 |
|---|---------|-----|------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|





| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | <p>护等级 IP67 防护等级、在-10℃至+70℃或更优的环境下能正常工作，要求能满足工作电压在DC12V供电。</p> <p>9、要求设备具备1×RJ45、1×RS485、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。</p> <p>▲10、要求设备支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式。</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；</p> <p>▲12、支持检测同时出现在画面中至少100个人脸目标。</p> <p>▲13、支持检测输出两眼瞳距为18像素的人脸目标，并叠加目标提示框。</p> <p>14、人脸目标检测捕获率99%，人脸目标误捕率1%，人脸目标重复捕获率1%。</p> <p>15、支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。</p> <p>16、支持检测目标宽度60像素的人员目标。</p> <p>17、支持检测步行、骑自行车、骑电瓶车、骑摩托车、骑电动三轮车等行进状态的人员目标；</p> <p>18、支持对人像全身最佳图片进行筛选，</p> | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------|----------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | <p>上报最佳人像全身图片，人员目标出现在场景中，优选输出不被遮挡的人像全身图片；</p> <p>19、支持多个人员目标出现在同一画面中，支持上报独立的人员全身快照。</p> <p>20、支持每个行人目标行进过程中随意组合输出人脸特写图片、人像全身特写图片、场景全景图片及压缩场景全景图。</p> <p>21、支持分析人脸目标是否戴口罩功能，识别准确率 95%</p> <p>22、支持分析是否戴帽子属性。</p> <p>23、支持根据需要设置全景图的编码分辨。</p> <p>24、支持全景图编码质量可配置。</p> <p>▲25、支持输出压缩全景图。</p> | | | |
| 8 | 500 万像素 红外网络 摄像机 | 115 台 | 苏州 科达 | IPC2552- FN- SIR50- Z2812 | 苏州科达科 技股份有限 公司 | 苏州 | <p>1、要求为高清红外防水网络摄像机，要求采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，要求稳定可靠。</p> <p>2、采用 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器，图像分辨率 3072×1728，最低照度 0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)</p> <p>3、内置 2.8~12mm 电动变焦镜头。</p> <p>4、设备内置 GPU 芯片。</p> <p>5、采用高效的 H. 265 视频编码算法，具有</p> | 1500. 00 | 172500 .00 |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | <p>节省带宽、存储的特点。同时支持 H.264 (BaselineProfile、MainProfile、HighProfile) /MJPEG 视频编码，兼容不支持 H.265 的 NVR、平台等。</p> <p>▲6、支持三码流：主码流分辨率为 3072 × 1728，帧率为 30fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps。</p> <p>▲7、要求各码流的视频分辨率、帧率、编码格式能单独设置。</p> <p>8、要求能满足图像信噪比等于 58dB，动态范围等于 120dB，图像水平中心分辨率 1500TVL，灰度等级 11 级。</p> <p>9、支持多用户并发访问，能满足 25 个用户同时访问并实时浏览视频。</p> <p>10、支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>11、红外补光距 100 米，支持 SmartIR 功能，能根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝。</p> <p>12、支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能。</p> <p>13、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变</p> | |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| | | | | | | | <p>更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能。</p> <p>14、具有感兴趣目标侦测功能，能根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选。</p> <p>15、支持文字转语音功能，能配置好文字后转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义。</p> <p>▲16、支持 ANR 断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息能自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传。</p> <p>17、支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP 网络协议。</p> <p>18、具备 20%抗丢包能力。</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 电源接口。</p> | | |
| 9 | 横臂 | 35根 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | <p>1、横臂长度：1米。</p> <p>2、厚度：2mm 米。</p> | 250.00 | 8750.00 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------|------|-----|----------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| | | | | | | | 3、材质：热镀锌。 4、管径：Ø75。 5、含安装维护。 | | |
| 10 | 避雷器 | 152台 | 地凯 | DK-DW/M | 广西地凯科技有限公司 | 广西 | 1、电源通道工作电压：AC 220V±10%。 2、电源通道标称放电电流：10KA(8/20μs)。 3、电源通道最大放电电流：<20KA(8/20μs)。 4、电源通道响应时间：25ns。 5、电源通道负载功率：1.5kw。 6、信号通道标称放电电流：1KA(8/20μs)。 | 200.00 | 30400.00 |
| 11 | 辅材—电线电缆 | 600米 | 穿山牌 | RVV3*1.5 | 桂林国际 | 广西 | 1、规格：RVV3*1.5。 2、额定电压：300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面：1.5mm ² 。 7、绝缘标称厚度(mm)：0.7。 8、绝缘近似外径(mm)：8.5。 9、护套标称厚度(mm)：0.9。 10、成品近似直径(mm)：8.7。 11、20℃导体最大直流电阻(Ω/km)：19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径：>6倍线缆外径。 | 6.50 | 3900.00 |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------|---------|----------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 12 | 辅材一 电线电缆 | 660 米 | 穿山 牌 | RVV3*1.0 | 桂林国际 | 广西 | <p>1、规格： RVV3*1.0。</p> <p>2、额定电压： 300/500V。</p> <p>3、导体材质：多股 无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质：聚氯 乙烯。</p> <p>5、护套材质：聚氯 乙烯。</p> <p>6、导体标称截面： 1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm)：0.7。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm)：8.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm)：0.9。</p> <p>10、成品近似直径 (mm)：8.7。</p> <p>11、20℃导体最大直 流电阻(Ω/km)： 19.5。</p> <p>12、使用温度：-15 至+70℃。</p> <p>13、敷设弯曲半径： >6倍线缆外径。</p> | 4.00 | 2640.0 0 |
| 13 | 辅材一 电线电缆 | 123 5米 | 穿山 牌 | RVV2*1.0 | 桂林国际 | 广西 | <p>1、规格 RVV2*1.0。</p> <p>2、额定电压： 300/500V。</p> <p>3、导体材质：多股 无氧铜丝。</p> <p>4、绝缘材质：聚氯 乙烯。</p> <p>5、护套材质：聚氯 乙烯。</p> <p>6、导体标称截面： 1.0mm²。</p> <p>7、绝缘标称厚度 (mm)：0.6。</p> <p>8、绝缘近似外径 (mm)：2.5。</p> <p>9、护套标称厚度 (mm)：0.8。</p> <p>10、成品近似直径 (mm)：6.7。</p> | 3.20 | 3952.0 0 |



| | | | | | | | | | |
|----|---------|-------|-----|----------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| | | | | | | | 11、20℃导体最大直流电阻（Ω/km）： 19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6倍线缆外径。 | | |
| 14 | 辅材—电线电缆 | 2875米 | 穿山牌 | RVV2*1.5 | 桂林国际 | 广西 | 1、规格 RVV2*1.5。 2、额定电压： 300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： 1.5mm ² 。 7、绝缘标称厚度（mm）：0.7。 8、绝缘近似外径（mm）：8.5。 9、护套标称厚度（mm）：0.9。 10、成品近似直径（mm）：8.7。 11、20℃导体最大直流电阻（Ω/km）： 19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6倍线缆外径。 | 3.50 | 10062.50 |
| 15 | 辅材—电线电缆 | 870米 | 穿山牌 | RVV2*2.5 | 桂林国际 | 广西 | 1、规格 RVV2*2.5。 2、额定电压： 300/500V。 3、导体材质：多股无氧铜丝。 4、绝缘材质：聚氯乙烯。 5、护套材质：聚氯乙烯。 6、导体标称截面： 2.5mm ² 。 7、绝缘标称厚度（mm）：0.7。 | 6.00 | 5220.00 |



| | | | | | | | | | |
|----|----------|-------|----|-------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| | | | | | | | 8、绝缘近似外径 (mm)： 8.5。 9、护套标称厚度 (mm)： 0.9。 10、成品近似直径 (mm)： 8.7。 11、20℃导体最大直流电阻 (Ω/km)： 19.5。 12、使用温度：-15至+70℃。 13、敷设弯曲半径： >6 倍线缆外径。 | | |
| 16 | 辅材一超五类网线 | 1575米 | 绿联 | NW108 | 深圳绿联科技股份有限公司 | 广东 | 1、护套材质：PVC。 2、护套颜色：灰色。 3、产品标准：YD/T 1019-2023。 4、成品外径：5.4±0.2。 5、导体材质：99.99%纯铜 6、导体直径：24AWG。 7、导体绝缘外径：0.88±0.01mm。 8、芯数：4*2。 9、特性阻抗：100±15Ω。 10、导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min。 11、工作电容最大值：5.6nF/100m。 12、单根导体最大电阻：9.5Ω/100m。 13、线对直流电阻不平衡性：2.5%。 14、敷设弯曲半径：>5 倍线缆外径。 15、敷设拉力：短期拉力<110N。 16、使用拉力：长期拉力<20N。 | 3.50 | 5512.50 |
| 17 | 辅材 | 180个 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 1、壁挂支架。 2、颜色：白。 | 30.00 | 5400.00 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------|-------|----|-------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| | 一摄像机支架 | | | | | | 3、材质：铝合金。 4、尺寸：70×97.1×173.4mm。 | | |
| 18 | 辅材一万向节 | 80个 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 1、横杆装支架，带万向节支架。 2、材质：钢。 3、颜色：白。 4、抱箍直径为Φ67-127mm。 | 40.00 | 7200.00 |
| 19 | 辅材一波纹套管 | 300米 | 联塑 | AD25 | 广东联塑科技实业有限公司 | 广东 | 1、管径：25mm； 2、厚度：20mm。 3、材质：高密度聚乙烯；内部和表外均为波浪状。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围：-10℃至+60℃或更优。 | 5.00 | 1500.00 |
| 20 | 辅材一子管 | 3745米 | 联塑 | PE32 | 广东联塑科技实业有限公司 | 广东 | 1、管径：32mm。 2、厚度：2mm。 3、材质：高密度聚乙烯。 4、颜色：黑色。 5、耐温范围：0℃至60℃。 | 4.00 | 14980.00 |
| 21 | 辅材一电源插排 | 60条 | 恒脉 | 003 | 广东恒脉电器有限公司 | 广东 | 1、孔位数：6个。 2、电源线规格：1.8米。 3、开关方式：总控。 | 50.00 | 3000.00 |
| 22 | 辅材一水晶头 | 8盒 | 绿联 | NW110 | 深圳绿联科技股份有限公司 | 广东 | 1、100个1盒。 2、材质：PVC。 3、网络标准：千兆网络。 4、水晶头孔径：1.1mm。 5、接触钢片：三叉。 6、接口类型：RJ45。 | 220.00 | 1760.00 |
| 23 | 辅材 | 11卷 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 1、30米1卷。 2、材质：304不锈钢 | 180.00 | 1980.00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---------|----------|----|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| | 一 不 锈 钢 扎 带 辅 材 | | | | | | 钢。 3、工作温度：-80℃ 至 538℃。 4、颜色：不锈钢本 色。 | | |
| 24 | 一 其 他 辅 材 配 件 | 1 项 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 包含不锈钢螺丝、胶 布、膨胀螺丝、钢 丝、密封胶泥、水 泥、彩砖等。 | 3000. 00 | 3000.0 0 |
| 25 | 存 储 升 级 服 务 | 24 项 | 苏州 科达 | 定制 | 苏州科达科 技股份有限 公司 | 苏州 | 1、更换磁盘阵列主 板系统卡，重新烧录 系统，支持 2.0 平台 的音视频转发存储。 2、升级 BIOS 芯片， 支持新平台构架。 3、磁盘阵列除尘清 洁，系统检测升级， 设备状态检测。 4、硬盘检测，除尘 清洁，坏道检测，损 坏盘更换。 5、磁盘阵列下架、 上架，设备搬迁。 6、要求对接视频公 共安全平台，系统配 置服务。 7、单台设备维保续 保 1 年，含 16 块 2T 企业级硬盘维保，硬 盘损坏只换不修。 | 2800. 00 | 67200. 00 |
| 26 | 驻 点 人 员 服 务 | 1 项 | 苏州 科达 | 定制 | 苏州科达科 技股份有限 公司 | 苏州 | 要求具备存储设备 (磁盘阵列) 升级服 务能力的技术人员提 供一年的驻点服务， 提供 7*24 小时技术 服务支撑。 | 40000 .00 | 40000. 00 |
| 27 | 专 用 线 路 | 1 年 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 187 条，按需求定 制，满足使用要求 (200M)。 | 22440 0.00 | 224400 .00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|------|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | 租用 | | | | | | | | |
| 28 | 设备安装调试 | 182台 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 共 182 个设备安装及调试。其中球机 2 台，结构化抓拍单元 35 台（在杆体 3 米处加装横臂并装相机），500 万像素红外网络摄像机 115 台，AI 超微光卡口单元 30 台。 | 150.00 | 27300.00 |
| 29 | 灯具安装调试 | 104台 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | 共 104 台灯具安装及调试。其中闪光灯 46 台，补光灯 58 台。（灯具调试需夜间进行） | 120.00 | 12480.00 |
| 30 | 设备运维服务 | 1年 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | <p>运维服务采取整体包干运维。</p> <p>一、运维设备数量 261 台：</p> <p>1、AI 超微光卡口单元：30 台。</p> <p>2、普通球机：2 台。</p> <p>3、结构化人脸相机：35 台。</p> <p>4、普通治安枪机：115 台。</p> <p>5、2023 年新建的 71 个人像抓拍单元及 8 个车辆抓拍单元，共 79 台设备。</p> <p>二、运维要求：</p> <p>1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、每季度进行一次</p> | 18000.00 | 18000.00 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。 | | |
| 31 | 灯具运维服务 | 1年 | 定制 | 定制 | 定制 | 定制 | <p>运维服务采取整体包干运维。</p> <p>一、运维设备数量104台：</p> <p>1、闪光灯：46个。</p> <p>2、补光灯：58个。</p> <p>二、运维要求：</p> <p>1、每天检查监控设备点位在线率、出图率检查，图像浏览，录像回放。</p> <p>2、发现硬件损坏要及时报备报修，并做好备件替换方案。</p> <p>3、每月对前端视频监控设备，杆体，设备箱等进行巡检，及时清理砍树枝杂草等遮挡物。</p> <p>4、每季度进行一次系统性巡检，并输出巡检报告，年度提供总结报告。</p> | 7000.00 | 7000.00 |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰肆拾陆万捌仟叁佰玖拾柒元整</u> （¥ <u>1468397.00元</u> ） | | | | | | | | | |
| 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ <u>0</u> （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 <u>0</u> %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ <u>0</u> （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 <u>0</u> %。 | | | | | | | | | |