



荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务 采购合同

项目编号：GLZC2025-C3-310037-GXCH

项目名称：荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购

甲方：荔浦市公安局 (采购人)

乙方：中国电信股份有限公司桂林分公司 (成交供应商)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》
《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件(以下简称
磋商文件)、竞争性磋商响应文件(以下简称响应文件)规定条款和成交供应商的
承诺、甲乙双方签订本合同。

第一条 合同文件及主要内容

1、本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 成交供应商提交的磋商报价表、针对本项目的服务承诺书；
- (2) 成交通知书；
- (3) 本合同协议书及有关补充资料；
- (4) 磋商文件的条款要求。

2、合同价金额包括：服务过程中相关的一切费用。

3、合同主要服务内容（详见磋商报价表）

一、前端设备维护服务

(一)、包括 395 个城区和乡镇天网摄像头的日常维护，维护内容包括前端摄像机和补光灯故障排查、除尘、取电点至设备箱的电路故障、公网供电系统、树枝遮蔽、清洁、扶正等的修正维护工作等。前端点位的线路走线符合城市管理规范，符合安全规范。



(二)、395 个专用设备的日常维护, 维护内容包括网络和电源保养 (不含电费)。

二、传输线路租赁服务

提供前端 376 路监控点位 (395 个监控摄像头) 数字光纤链路接入至荔浦市公安局用于视频传输服务, 上行下行带宽对等。参照网络技术标准, 带宽 50Mbps 的线路, 端到端电路平均网络延时 $\leq 50\text{ms}$, 端到端电路丢包率 $\leq 1\%$ 。

三、提供一批前端网络摄像机监控设备用于现有监控升级服务, 相关参数要求

(一) 1 路 720° 全景摄像机

(二) 1 路智能枪球一体机

(三) 1 路雷达摄像机

(四) 17 套乡镇派出所和警务站监控服务: 提供 17 套摄像头用于 13 个乡镇派出所和 4 个警务站的视频监控服务, 提供 11 块监控大屏电视, 屏幕尺寸 65 寸, 监控视频图像像素 300 万, 满足 7 天视频回看内容存储服务需求。

四、机房配套设备维护及前端点位设备保养服务一项

(一) 机房及配套设备维护服务

1、提供七楼机房内 4 套 UPS 设备、1 台精密空调、2 台非精密空调巡检维护服务 (巡检每季度 1 次)。

2、提供七楼机房内空调 1 次清洗服务, 1 次机房线路整理服务。

3、提供 1 人驻场服务, 对平台日常进行巡检、维护。协助包括但不限于数据整理、更新、迁移等, 平台软件升级等服务。



（二）设备保养服务

提供 395 路摄像头模组、电源模块、控制系统等硬件设备保养服务。保养完成后的零部件应保证能与原设备兼容，确保稳定性。保养完成后，确保天网摄像头恢复正常运行。

五、提供大模型智算云主机服务

（一）、服务期内根据采购人需求，提供 1 项大模型智算云主机服务，用于办公等应急事务处理。

（二）、大模型智算云主机：vCPU64 核、内存 256GB、系统盘 150G、数据盘 300G、GPU 数量 4 块，GPU 显存 24GB。

第二条 合同金额

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：人民币(大写) 壹佰贰拾捌万零伍佰玖拾贰元 (¥ 1, 280, 592.00 元)。

第三条 服务保证

成交供应商应按磋商文件、响应文件和承诺规定的服务内容向采购人提供相应服务。

第四条 服务期限

服务期限：自验收合格并交付使用之日起 12 个月。



第五条 交付

1、服务时间：自签订合同之日起 60 个工作日内交付。

地点：荔浦市公安局指定地点。

2、成交供应商提供不符合磋商文件、响应文件和本合同规定的服务，采购人有权拒绝接受。

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由成交供应商负担。

第七条 付款方式

项目竣工后成交供应商上报项目移交申请书，采购人应在收到项目移交申请书后 15 个工作日内进行验收，此次验收合格后次月开始 7 个工作日内支付中标金额的 1/12，剩余合同金额按每月等额支付。

第八条 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

第九条 违约责任

1、乙方所提供的服务质量不合格的，应及时调整，调整不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，



均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额 5% 违约金，但违约金累计不得超过合同金额 5 %，超过 5 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方不能按期付款的，每天向乙方偿付合同金额 5% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额 5 %。

4、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额 5 % 向甲方支付违约金。

5、其他违约行为按照合同金额 5 % 收取违约金并赔偿经济损失。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，成交供应商因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十一条 合同争议解决

1、因服务问题发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。服务符合要求的，鉴定费由采购人承担；服务不符合要求的，鉴定费由成交供应商承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好



协商解决, 如果协商不能解决, 可向项目所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间, 本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效, 合同履约期限为壹年。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 需本级财政部门审批, 并签订书面补充协议报本级 财政部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

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

2、成交供应商不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

- 1、竞争性磋商文件;
- 2、成交供应商的响应(或应答)文件;
- 3、服务承诺书、服务方案;
- 4、磋商中的磋商记录;

合同编号:

GXGLA2502700CGN00



5、成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各持一份。双方自签订之日起一个工作日内，乙方将合同原件一份交采购代理机构。采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

本合同附件为：

附件 1. 磋商报价表

附件 2. 磋商文件的条款要求及服务承诺

附件 3. 成交通知书

采购人名称(公章):  成交供应商名称(公章): 

法定代表人: _____ 法定代表人: 

委托代理人:  委托代理人: 

电 话: _____ 电 话: _____

开户名称: _____ 开户名称: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

银行账号: _____ 银行账号: _____

日 期: 2015.8.12 日 期: 2015.8.12

合同编号:

GXGLA2502700CGN00



附件 1.磋商报价表

项目编号: GLZC2025-C3-310037-GXCH

项目名称: 荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购

磋商报价表

项号	采购内容名称/标的名称	服务内容及承诺	数量 ①	单位	单价 ②	单项 合计= 数量 ×单价 ③=①× ②	备注
1	荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购	一、前端设备维护服务 1、包括 395 个城区和乡镇天网摄像头的日常维护,维护内容包括前端摄像机和补光灯故障排查、除尘、取电点至设备箱的电路故障、公网供电系统、树枝遮蔽、清洁、扶正等的修正维护工作等。前端点位的线路走线符合城市管理规范,符合安全规范。 2、395 个专用设备的日常维护,维护内容包括网络和电源保养(不包含电费)。 二、传输线路租赁服务 (一) 376 路监控数据传输链路要求: 提供前端 376 路监控点位(395 个监控摄像头)数字光纤链路接入至荔浦市公安局用于视频传输服务,上行下行带宽对等。 1、参照网络技术标准,带宽 50Mbps 的线路,端到端电路平均网络延时≤50ms;端到端电路丢包率≤1%。 三、提供一批前端网络摄像机监控设备用于现有监控升级服务,相关参数要求: (一) 1 路 720° 全景摄像机(成交供应商提供的 720° 全景摄像机为杭州海康威视数字技术股份有限公司的网络摄像机型号为 DS-2CD698XYZUV-ABC/VR) 1、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器,具有 4 个镜头。 2、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片;内置 1 个红蓝指示灯,表示设备状态。 3、▲设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口,1 个 RS232 接口,1 个麦克风,1	1	项	1280592	1280592	

合同编号:

GXGLA2502700CGN00



个状态指示灯, 1 个 SD 卡槽。

4、设备具有日夜模式功能, 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。

5、设备照度适应范围不小于 140dB, 宽动态能力综合评价得分大于等于 120。

6、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。

7、在同一个 IE 浏览器上, 可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。

8、在 IE 浏览器下, 具有亮点、对比度、饱和度和锐度设置选项。

9、可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H.265、H.264; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile。

10、同一静止场景, 相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比, H.264 和 H.265 码率节约 80%。

11、设备支持 4 路实时视频采集通道, 可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。

12、▲拼接后的预览画面以摄像机为圆心的球形场景画面, 支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式, 可通过鼠标手动预览画面, 实现球面任意位置的视频预览。

13、▲水平视场角 360°, 垂直视场角 360°。

14、▲设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。

15、▲在配置的图像拼接距离上, 图像拼接错位误差不高于 1 像素。

16、拼接图像传感器的图像采集时间差 $\geq$ 1ms。

17、支持 IP68 防尘防水。

18、电源电压在 DC12 $\pm$ 30%或 AC24V $\pm$ 30%范围内变化时, 设备应能正常工作。

19、支持 1 个千兆光口, SFP 光模块 (FC 光纤接口), 通过单模单纤传输, 传输距离 $\geq$ 20km。

(二) 1 路智能枪球一体机 (成交供应商提供的智能枪球一体机为杭州海康威视数字技术股份有限公司的臻全彩枪球一体机型号为(i)DS-2SK8C2ABCDE-XYZ/VWS)



	1、全景路视频图像像素 600 万，细节路视频图像像素 400 万，支持 25 倍光学变倍。 2、支持全景通道最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx；细节通道最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx；补光灯距离：全景通道≥ 50 米，细节通道≥ 200 米。 3、摄像机内置 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置 2 个镜头，细节内置 1 个镜头。 4、内置 2 颗 GPU 芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角$\geq 190^\circ$，垂直视场角$\geq 80^\circ$。 5、声音报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置音频类型为 10 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；闪光灯报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警。 6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq -20^\circ \sim 90^\circ$，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围$\geq 12^\circ$，并可进行调节。 7、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。 8、支持人脸、人体混合检测和人脸比对功能，对检测区域内的人脸、人体进行同时抓拍上传，支持人脸、人体结构化属性特征信息提取；前端存储 15 万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果。 9、在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角$\geq 42^\circ$ 时，设备视窗无水流直接接触。 10、▲具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。				
--	---	--	--	--	--



11、可通过客户端软件或 IE 浏览器在预览界面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍、调焦，并用虚拟摇杆控制云台转动。

12、▲内置 8GB 存储，内置大模型算法芯片，可调用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物）。

13、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。

14、▲支持大模型事件功能，白天全景通道可检测距离设备 $\geq 60\text{m}$ 处的人员，夜晚可检测距离设备 $\geq 40\text{m}$ 处的人员；白天细节通道可检测设备距离设备 $\geq 100\text{m}$ 处的人员，夜晚可检测距离设备 $\geq 70\text{m}$ 处的人员。

15、全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100 可调），优化拼接效果。

16、支持 AR 标签管理功能，最多可添加 500 个标签，支持 AR 标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。

17、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性。

18、防护等级 IP67，支持在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 温度变化范围内正常稳定的工作。

（三）1 路雷达摄像机（成交供应商提供的雷达摄像机为杭州海康威视数字技术股份有限公司的监控单元型号为 iDS-TCM800）

1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、雷达、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。

2、▲设备内含雷达、视频摄像机、补光灯，雷达检测范围可自动适配覆盖视频监控检测范围。

3、传感器类型 1/1.2"CMOS，图像分辨率 3840×2160 （不含 OSD 叠加）。

4、支持对机动车、非机动车、行人灯混合



目标进行检测,支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。

5、支持车辆图像记录、号牌自动识别(含新能源车牌)、车型识别、车辆品牌、子品牌、车身颜色自动识别。

6、支持车辆捕获抓拍功能,在天气晴朗无雾,号牌无遮挡、无污损,白天环境光照度不低于 200lx,晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试,白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$ 。

7、支持 13 种车身颜色识别,包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙。

8、支持车牌识别功能(含新能源车牌),白天和晚上的识别率均 $\geq 99\%$ 。

9、支持车辆子品牌识别功能,车头可识别车辆子品牌 7100 种,车尾可识别子品牌 3800 种,白天和晚上的识别率均 $\geq 99\%$ 。

10、支持行人、非机动车的属性识别,包括上下衣颜色、性别、眼镜、背包、帽子、拎东西、长短袖、裤裙、发型、戴口罩等,非机动车属性包括二轮车、三轮车,支持目标可视化,预览画面可分别展示雷达检测目标框、视频检测目标框,并以不同的颜色区分。

11、▲支持在视频预览画面实时显示雷达检测目标的速度信息,并可叠加到视频预览画面中目标的位置,支持实时显示目标的相对位置坐标输出、车道号、速度、航向角等。

12、▲支持雷达检测和视频检测结果坐标融合,支持手动标定,自动标定,支持对雷达参数进行设置,包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数。

13、支持实时输出目标的结构化信息,包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等。

14、▲在夜间环境照度较低的情况下,通过雷达视频融合检测车辆目标,抓拍率 $\geq 99\%$ 。

(四) 17 套乡镇派出所和警务站监控服务

1、提供 17 套摄像头用于 13 个乡镇派出所和 4 个警务站的视频监控服务,需提供 11 块监控大屏电视,屏幕尺寸 65 寸,监控视频图像像素 300 万,需满足 7 天视频回看内

合同编号：

GXGLA2502700CGN00



	容存储服务需求。(成交供应商提供的监控服务品牌为中国电信平安慧眼,监控大屏品牌型号为TCL 王牌电器(惠州)有限公司的65G60EY) 四、机房配套设备维护及前端点位设备保养服务一项 (一) 机房及配套设备维护服务 1、提供七楼机房内 4 套 UPS 设备、1 台精密空调、2 台非精密空调巡检维护服务(巡检每季度 1 次)。 2、提供七楼机房内空调 1 次清洗服务, 1 次机房线路整理服务。 3、提供 1 人驻场服务, 对平台日常进行巡检、维护。协助包括但不限于数据整理、更新、迁移等, 平台软件升级等服务。 (二) 设备保养服务 1、提供 395 路摄像头模组、电源模块、控制系统等硬件设备保养服务。保养完成后的零部件应保证能与原设备兼容, 确保稳定性。保养完成后, 确保天网摄像头恢复正常运行。 五、提供大模型智算云主机服务(成交供应商提供的大模型智算云主机品牌为中国电信天翼云) 1、服务期内根据采购人需求, 提供 1 项大模型智算云主机服务, 用于办公等应急事务处理。 2、大模型智算云主机: vCPU64 核、内存 256GB、系统盘 150G、数据盘 300G、GPU 数量 4 块, GPU 显存 24GB。				
磋商总报价(大写): 人民币壹佰贰拾捌万零伍佰玖拾贰元整(¥1280592.00)					
1、服务期限: 自验收合格并交付使用之日起 12 个月					
说明: 磋商报价指本次招标采购范围内服务价款、服务随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、及其他所有成本费用的总和; 供应商综合考虑在报价中。					



成交供应商: 中国电信股份有限公司桂林分公司



附件 2. 磋商文件的条款要求及服务承诺

项目编号: GLZC2025-C3-310037-GXCH

项目名称: 荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购

针对本项目的服务承诺书

服务条款

针对荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购的需求,乙方承诺按照服务采购需求中的要求提供技术服务,服务期限为:自验收合格并交付使用之日起 12 个月。

一、前端设备维护服务

1、包括 395 个城区和乡镇天网摄像头的日常维护,维护内容包括前端摄像机和补光灯故障排查、除尘、取电点至设备箱的电路故障、公网供电系统、树枝遮蔽、清洁、扶正等的修正维护工作等。前端点位的线路走线符合城市管理规范,符合安全规范。

2、395 个专用设备的日常维护,维护内容包括网络和电源保养(不包含电费)。

二、传输线路租赁服务

(一) 376 路监控数据传输链路要求:提供前端 376 路监控点位(395 个监控摄像头)数字光纤链路接入至荔浦市公安局用于视频传输服务,上行下行带宽对等。

1、参照网络技术标准,带宽 50Mbps 的线路,端到端电路平均网络延时 $\leq 50\text{ms}$;端到端电路丢包率 $\leq 1\%$ 。

三、提供一批前端网络摄像机监控设备用于现有监控升级服务,相关参数要求:

(一) 1 路 720° 全景摄像机

1、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器,具有 4 个镜头。

2、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片;内置 1 个红蓝指示灯,表示设备状态。

3、▲设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口,1 个 RS232 接口,1



个麦克风, 1 个状态指示灯, 1 个 SD 卡槽。

4、设备具有日夜模式功能, 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。

5、设备照度适应范围不小于 140dB, 宽动态能力综合评价得分大于等于 120。

6、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。

7、在同一个 IE 浏览器上, 可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。

8、在 IE 浏览器下, 具有亮点、对比度、饱和度、锐度设置选项。

9、可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H.265、H.264; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile。

10、同一静止场景, 相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比, H.264 和 H.265 码率节约 80%。

11、设备支持 4 路实时视频采集通道, 可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。

12、▲拼接后的预览画面以摄像机为圆心的球形场景画面, 支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式, 可通过鼠标手动预览画面, 实现球面任意位置的视频预览。

13、▲水平视场角 360°, 垂直视场角 360°。

14、▲设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。

15、▲在配置的图像拼接距离上, 图像拼接错位误差不高于 1 像素。

16、拼接图像传感器的图像采集时间差 $\geq 1\text{ms}$ 。

17、支持 IP68 防尘防水。

18、电源电压在 $\text{DC}12\pm 30\%$ 或 $\text{AC}24\text{V}\pm 30\%$ 范围内变化时, 设备应能正常工作。

19、支持 1 个千兆光口, SFP 光模块 (FC 光纤接口), 通过单模单纤传输, 传输距离 $\geq 20\text{km}$ 。

(二) 1 路智能枪球一体机

1、全景路视频图像像素 600 万, 细节路视频图像像素 400 万, 支持 25 倍光学变倍。

2、支持全景通道最低照度彩色 0.0005lx, 黑白 0.0001lx; 细节通道最低照



度彩色 0.00051x, 黑白 0.00011x; 补光灯距离: 全景通道 ≥ 50 米, 细节通道 ≥ 200 米。

3、摄像机内置 3 个镜头, 可输出至少一路全景视频和一路细节视频, 其中全景内置 2 个镜头, 细节内置 1 个镜头。

4、内置 2 颗 GPU 芯片, 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素, 全景画面水平视场角 $\geq 190^\circ$, 垂直视场角 $\geq 80^\circ$ 。

5、声音报警输出功能, 可通过 IE 浏览器设置音频类型为 10 种警戒音、提示音、自定义语音, 报警次数 1~50 次可调; 闪光灯报警输出功能, 可通过 IE 浏览器设置闪光灯闪烁时间(1-300), 闪烁频率(高、中、低、常亮), 亮度(1-100), 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动闪光报警、声音报警。

6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转, 垂直旋转范围 $\geq -20^\circ \sim 90^\circ$, 全景通道可进行垂直旋转, 旋转角度范围 $\geq 12^\circ$, 并可进行调节。

7、开启混合目标检测模式后, 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍, 可支持人脸与人体, 车牌与车辆的关联显示。

8、支持人脸、人体混合检测和人脸比对功能, 对检测区域内的人脸、人体进行同时抓拍上传, 支持人脸、人体结构化属性特征信息提取; 前端存储 15 万张人脸图片进行建模后, 对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果。

9、在设备上方进行喷水操作, 水流方向和水平方向夹角 $\geq 42^\circ$ 时, 设备视窗无水流直接接触。

10、▲具有 AI-ISP 图像质量提升功能, 在低照度环境下, 可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。

11、可通过客户端软件或 IE 浏览器在预览界面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍、调焦, 并用虚拟摇杆控制云台转动。

12、▲内置 8GB 存储, 内置大模型算法芯片, 可调用大模型算法检测并分类识别目标(人员、机动车、动物)。

13、可从诊断信息中导出云台控制历史记录, 包括: 手动键控 PTZ、3D 定位、



手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。

14、▲支持大模型事件功能，白天全景通道可检测距离设备 $\geq 60\text{m}$ 处的人员，夜晚可检测距离设备 $\geq 40\text{m}$ 处的人员；白天细节通道可检测设备距离设备 $\geq 100\text{m}$ 处的人员，夜晚可检测距离设备 $\geq 70\text{m}$ 处的人员。

15、全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100 可调），优化拼接效果。

16、支持 AR 标签管理功能，最多可添加 500 个标签，支持 AR 标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。

17、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性。

18、防护等级 IP67，支持在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 温度变化范围内正常稳定的工作。

（三）1 路雷达摄像机

1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、雷达、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。

2、▲设备内含雷达、视频摄像机、补光灯，雷达检测范围可自动适配覆盖视频监控检测范围。

3、传感器类型 1/1.2"CMOS，图像分辨率 3840×2160 （不含 OSD 叠加）。

4、支持对机动车、非机动车、行人灯混合目标进行检测，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。

5、支持车辆图像记录、号牌自动识别（含新能源车牌）、车型识别、车辆品牌、子品牌、车身颜色自动识别。

6、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx ，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$ 。

7、支持 13 种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙。



8、支持车牌识别功能（含新能源车牌），白天和晚上的识别率均 $\geq 99\%$ 。

9、支持车辆子品牌识别功能，车头可识别车辆子品牌 7100 种，车尾可识别字品牌 3800 种，白天和晚上的识别率均 $\geq 99\%$ 。

10、支持行人、非机动车的属性识别，包括上下衣颜色、性别、眼镜、背包、帽子、拎东西、长短袖、裤裙、发型、戴口罩等，非机动车属性包括二轮车、三轮车，支持目标可视化，预览画面可分别展示雷达检测目标框、视频检测目标框，并以不同的颜色区分。

11、▲支持在视频预览画面实时显示雷达检测目标的速度信息，并可叠加到视频预览画面中目标的位置，支持实时显示目标的相对位置坐标输出、车道号、速度、航向角等。

12、▲支持雷达检测和视频检测结果坐标融合，支持手动标定，自动标定，支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数。

13、支持实时输出目标的结构化信息，包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等。

14、▲在夜间环境照度较低的情况下，通过雷达视频融合检测车辆目标，抓拍率 $\geq 99\%$ 。

（四）17 套乡镇派出所和警务站监控服务

提供 17 套摄像头用于 13 个乡镇派出所和 4 个警务站的视频监控服务，需提供 11 块监控大屏电视，屏幕尺寸 65 寸，监控视频图像像素 300 万，需满足 7 天视频回看内容存储服务需求。

四、机房配套设备维护及前端点位设备保养服务一项

（一）机房及配套设备维护服务

1、提供七楼机房内 4 套 UPS 设备、1 台精密空调、2 台非精密空调巡检维护服务（巡检每季度 1 次）。

2、提供七楼机房内空调 1 次清洗服务，1 次机房线路整理服务。

3、提供 1 人驻场服务，对平台日常进行巡检、维护。协助包括但不限于数据整理、更新、迁移等，平台软件升级等服务。

（二）设备保养服务



1、提供 395 路摄像头模组、电源模块、控制系统等硬件设备保养服务。保养完成后的零部件保证能与原设备兼容，确保稳定性。保养完成后，确保天网摄像头恢复正常运行。

五、提供大模型智算云主机服务（乙方提供的大模型智算云主机品牌为中国电信天翼云）

1、服务期内根据采购人需求，提供 1 项大模型智算云主机服务，用于办公等应急事务处理。

2、大模型智算云主机：vCPU64 核、内存 256GB、系统盘 150G、数据盘 300G、GPU 数量 4 块，GPU 显存 24GB。

服务要求

1、技术支持及培训要求：

（1）乙方承诺采购范围内免费负责技术培训；

2、服务的内容和措施：

（1）维护及应急响应服务：乙方承诺提供 7×24 小时热线电话服务，在接到采购人故障通知后 2 小时内响应，一般故障 24 小时内到达现场，紧急事故 12 小时内到达现场进行维护。

3、乙方承诺在离采购人尽可能近的地方提供技术服务人员和服务点，以便缩短服务响应时间和服务满意度。

服务期限及服务地点

一、乙方承诺的服务期限：自验收合格并交付使用之日起 12 个月。

二、乙方承诺的服务地点：荔浦市区域内采购人指定地点。

三、乙方承诺的交付使用期限：自签订合同之日起 60 个工作日内交付。

四、乙方承诺的交付方式：现场方式。

现场勘察

1、乙方自行（非强制性要求）勘察现场，本项目需要安装的设备点位覆盖荔浦市区域内，每个覆盖点位的安装角度及位置及立杆施工及杆件长度不一致，乙方通过现场勘察制定设计及安装、维护方案。



2、由乙方自行勘察, 请参加人员自行准备交通工具, 现场勘察所发生的一切费用及人生安全乙方自行承担。

付款方式

项目竣工后乙方上报项目移交申请书, 采购人应在收到项目移交申请书后15个工作日内进行验收, 此次验收合格后次月开始7个工作日内支付中标金额的1/12, 剩余合同金额按每月等额支付。

验收标准、规范

- 1、符合合同要求及国家相关标准
- 2、服务内容符合或优于合同要求;
- 3、乙方提供所招标采购的服务、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据;
- 4、验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担, 乙方报价时应考虑相关费用;
- 5、乙方在服务成果验收时由采购单位对照采购文件的服务参数全面核对检验, 对所有要求出具的证明文件的原件进行核查, 如不符合采购文件的服务需求以及提供虚假承诺的, 按相关规定作违约处理, 乙方承担所有责任和费用, 采购人保留进一步追究责任的权利;
- 6、采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范, 如有最新的按最新的执行;
- 7、验收不通过的, 根据采购人意见进行整改, 直到验收通过为止, 期间产生相关费用由乙方承担。

乙方承诺按照上述验收标准、规范执行。

其它要求

- 1、乙方承诺报价必须包含以下部分, 包括:
 - (1) 服务的价格。
 - (2) 服务接入设备、杆件及辅材的价格。
 - (3) 运输、装卸、调试、验收、培训、维修、技术支持、售后服务费。



(4) 乙方须自行考虑完成项目所需的全部内容（包括验收）中产生的所有费用，采购人不再支付额外费用。

(5) 乙方对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付任何费用。

(6) 摄像头终端等设备在服务期内取电、用电电费及日常电力使用问题由采购人负责。

(7) 知识产权归属：本项目知识产权归属采购人所有，未经采购人同意，乙方不得将有关于本项目所有内容事项告知第三方，因此对采购人造成损害损失的，由乙方承担一切法律责任。

服务质量承诺

为了向采购单位提供更优质、高效、专业的服务，乙方在此郑重承诺：我们将严格遵循相关法律法规和行业规范，以客户满意度为核心目标，全力以赴确保服务质量达到并超越采购单位的期望。以下是乙方对服务质量的具体承诺内容：

一、服务响应及时性

设立专门的客户服务热线“10000”号和在线客服平台，确保在您联系我们时能够迅速响应。对于您提出的一般性咨询、投诉或建议，我们将在收到后的15分钟内作出初步回应，详细了解情况并告知您处理流程和预计时间。对于紧急问题，我们将迅速启动应急处理机制，调配相关资源，争取在最短时间内解决问题。

二、服务专业度

我们的服务团队均由具备丰富行业经验和专业知识的人员组成。所有一线服务人员均经过严格的岗前培训，包括专业技能培训、服务意识培训和职业道德培训等，确保能够熟练掌握业务知识和操作流程，为您提供准确、专业的服务解答和操作指导。定期组织员工参加内部培训课程和外部专业研讨会，不断更新员工的知识体系，提升业务能力，以适应行业发展和客户需求的变化。同时，鼓励员工获取相关行业认证，保证服务团队的整体专业水平始终处于行业前沿。

三、服务可靠性

建立完善的服务质量管理体系，对服务流程进行全程监控和记录。从服务需求受理、任务分配、执行过程到服务结果反馈，每一个环节都有明确的操作



标准和质量要求，确保服务的一致性和可靠性。针对关键服务环节，制定详细的应急预案，提前识别可能出现的风险和故障，并制定相应的应对措施。定期进行应急演练，提高团队在突发情况下的应急处理能力，最大限度地减少因不可抗力因素对服务质量造成的影响，保障服务的连续性和稳定性。

四、服务完整性

我们将为您提供全方位、一站式的服务解决方案，涵盖与服务相关的各个方面。无论是产品售前咨询、售中协助还是售后维护，我们都将安排专人负责跟进，确保您在整个服务周期内得到完整、系统的服务支持，无需在多个部门或人员之间来回沟通协调，为您节省时间和精力。我们将定期对服务内容进行梳理和优化，根据客户反馈和市场需求，适时增加或调整服务项目，确保我们的服务能够满足您不断变化的需求，为您提供更加全面、贴心的服务体验。

五、服务灵活性

充分理解不同客户的个性化需求和特殊情况，在遵循公司服务原则和标准的基础上，尽可能为您提供灵活的服务安排。例如，根据您的时间安排调整服务时间、根据您的业务特点定制专属服务方案等，以确保我们的服务能够更好地适配您的实际情况，提高服务的针对性和有效性。建立快速响应机制，对于客户提出的特殊服务需求或临时变更服务要求，能够迅速评估可行性，并在最短时间内给予答复和安排。在不影响整体服务质量和其他客户权益的前提下，尽最大努力满足客户的个性化需求，体现我们服务的灵活性和人性化。

六、客户满意度保障

将客户满意度作为衡量服务质量的首要标准，在每次服务完成后，主动邀请采购单位对服务进行评价和反馈。我们将认真对待您的每一条意见和建议，及时分析总结，对于存在的问题迅速整改，并将整改结果反馈给您，形成服务质量的持续改进闭环。我们深知服务质量对于公司生存和发展的重要性，将始终坚守以上承诺，不断提升服务水平，为您创造更大的价值。如因我们的原因未能履行上述承诺，我们愿意承担相应的责任，并采取积极措施加以弥补，以维护您的合法权益和良好的合作关系。

乙方承诺，乙方提供的服务与荔浦雪亮工程公安天网项目（荔浦天网七期）线路及维保服务采购招标文件“服务采购需求”中的对应服务条款无偏离。

合同编号:



GXGLA2502700CGN00



成交供应商: 中国电信股份有限公司桂林分公司



GXGLA2502700CGN00

合同编号:



GXGLA2502700CGN00



附件 3. 成交通知书

项目编号: GLZC2025-C3-310037-GXCH

项目名称: 荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购

成交通知书

【GLZC2025-C3-310037-GXCH】

中国电信股份有限公司桂林分公司:

你单位于 2025 年 8 月 4 日参加了荔浦雪亮工程公安天网项目(荔浦天网七期)线路及维保服务采购【项目编号:GLZC2025-C3-310037-GXCH】项目的竞标,本项目采用竞争性磋商方式进行采购,按规定程序进行了评标,经评定,确定你单位为本项目的成交人,成交总报价为:人民币壹佰贰拾捌万零伍佰玖拾贰元整(¥1280592.00 元)。现将有关事项通知如下:

一、请接到本通知后 7 个工作日内按规定到广西朝华工程项目管理有限公司办理成交通知书领取手续,逾期按自动弃权处理。领取成交通知书后请贵公司于 8 个工作日内与采购单位荔浦市公安局联系签订合同,逾期取消成交供应商资格。

二、签订合同详细地点:

荔浦市公安局(联系人:黄教 联系电话:0773-721336)

三、届时请带齐下列证件:

(一)成交通知书

(二)采购文件上规定的文件材料(含法定代表人授权书)

(三)单位公章或合同专用章

(四)本单位的开户银行、账号及开户名称

特此通知。

采购人:荔浦市公安局

采购代理机构:广西朝华工程项目管理有限公司

2025 年 8 月 5 日

成交单位联系人:姚海鹏

联系电话:18977346236