

合同编号：



GXGLA2602000CGN00



采购合同

项目名称：恭城瑶族自治县公安局天网二期设备维护项目

项目编号：GLZC2026-C3-320021-GXRY

甲方：恭城瑶族自治县公安局（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

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。

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：（大写）贰佰零陆万陆仟玖佰陆拾元整人民币（¥2066960.00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：自合同签订之日起提供3年的维护运维服务。

第五条 交付

1、服务时间：自合同签订之日起3年、地点：由采购人指定地点。

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

合同的总金额为：（大写）贰佰零陆万陆仟玖佰陆拾元整人民币（¥2066960.00元）。其中前端设备升级服务、前端技术服务依据项目进度支付，两项服务金额合计（大写）玖拾伍万壹仟捌佰陆拾元整人民币（¥951860.00元）；数据传输

合同编号：

GXGLA2602000CGN00



通道服务、前端网络设备升级服务、监控点代维服务按月支付，租期为 36 个月，三项服务金额合计(大写)壹佰壹拾壹万伍仟壹佰元整人民币(¥1115100.00 元)，具体支付方式如下：

1、前端设备升级服务、前端技术服务于签订合同后支付该部分金额的 55%：人民币(大写)：伍拾贰万叁仟伍佰贰拾叁元整(小写：¥523523.00 元)；项目初验后支付该部分金额的 20%：人民币(大写)：壹拾玖万零叁佰柒拾贰元整(小写：¥190372.00 元)；项目终验后支付该部分金额的 20%：人民币(大写)：壹拾玖万零叁佰柒拾贰元整(小写：¥190372.00 元)；剩余 5%质保款项：人民币(大写)：肆万柒仟伍佰玖拾叁元整(小写：¥47593.00 元)，于合同履行期限届满前支付。

2、数据传输通道服务、前端网络设备升级服务、监控点代维服务费用按月度支付人民币(大写)：叁万零玖佰柒拾伍元整(小写：¥30975.00 元/月)，租期 36 个月，每月 30 日前支付。

第八条 违约责任

1、成交供应商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，成交供应商应向采购人支付合同金额 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。

2、成交供应商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，均由成交供应商负责交涉并承担全部责任。

3、甲方无故延期接受服务交付的，每天向对方偿付合同金额 0.3% 违约金，但违约金额不得超过合同金额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方因故不能按期付款的，由甲乙双方协商解决，经协商不能达成一致的，甲方每天向乙方偿付合同金额 0.3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额 5%。

4、成交供应商未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，成交供应商应按本合同合同金额 5% 向采购人支付违约金。

5、其他违约行为按违约款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第九条 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。

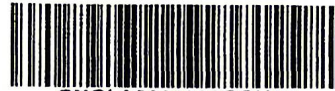
第十条 合同争议解决

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

合同编号：

GXGLA2602000CGN00



协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市中级人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 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。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需桂林市恭城瑶族自治县财政部门审批，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。

第十二条 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。

第十三条 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；

4、磋商中的磋商记录；

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。

甲方（公章）：恭城瑶族自治县公安局

乙方（公章）：中国电信股份有限公司桂林分公司

法定代表人签字：王斌

法定代表人（负责人或自然人）签字：陈伟

签字（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：2023年07月08日

委托代理人（如有）：

委托代理人（如有）：

电 话：0773-8212946

电 话：0773-2852639

开户名称：

开户名称：中国电信股份有限公司

桂林分公司

开户银行：

开户银行：中国工商银行股份有限

公司桂林市解放东路支行

银行账号：

银行账号：2103200109221015142

日 期：

日 期：

合同编号:

GXGLA2602000CGN00



附件 1: 技术服务内容清单

项目要求及技术需求					
项号	服务名称	服务要求及技术需求	数量	单位	金额 (元)
1	前端设备 升级服务	一、以下升级服务需满足以下标准及规范: 1、《公安智能化前端感知布建技术要求》DB45/T 2950-2024。 2、《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181-2016) 3、《公安视频图像屏幕显示信息叠加规范》GA/T 751-2024 4、《公安视频图像信息应用系统》(GA/T1400-2017) 二、提供 110 套人脸抓拍相机升级服务, 须满足以下参数及功能: 1、传感器类型: 不小于 1/2.7 英寸 CMOS; 2、像素≥ 400 万, 分辨率不小于 2688×1520; ▲3、最低照度: 彩色模式$\leq 0.00021x$; 黑白模式$\leq 0.00011x$; 4、最大补光距离: 红外视频监控距离$\geq 60m$, 暖光视频监控距离$\geq 30m$; 5、补光灯: 不少于 2 颗; 6、支持电动变焦; 镜头焦距段不小于 $2.7mm \sim 13.5mm$; 7、镜头光圈不小于 F1.6; 8、视频质量诊断设置检验: 在 IE 浏览器下, 具有亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边设置选项; 9、内置≥ 1 麦克风, 内置≥ 1 个扬声器 10、支持 ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T)、CGI、GB/T28181-2022 (双国标) 接入标准; 11、支持最大 Micro SD 卡$\geq 512GB$; 12、供电方式: DC12V ($\pm 30\%$); PoE+ (802.3at); 13、防护等级$\geq IP67$; 三、提供 20 全结构化相机升级服务, 须满足以下参数及功能: 1、采用单个电动变焦镜头一体化设计, 枪型外观, 自带补光灯, 光圈不小于 F1.6。 2、采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大分辨率: 2688×1520 3、内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率	1	项	563890

合同编号：

GXGLA2602000CGN00



	4、在低照度环境下抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸 5、补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构 6、内置不少于 4 颗补光灯，每颗补光灯均有红外灯和暖光灯组成 7、补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 ▲8、相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制 2 套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。 ▲9、补光灯透镜采用微四边形阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象。 10、支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控 ▲11、支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段$\leq 3\%$ ▲12、支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于阈值时，可自动开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率 ▲13、设备支持场景大模型算法，开启环境自适应功能后，可自动识别不同环境光的监控场景并切换图像配置，包括宽动态、曝光、增益等参数 ▲14、当人脸、人体、车身、车牌目标在画面中横向运动时，因速度过快或环境亮度动态范围过大，导致画面出现拖影与重影现象时，开启清影功能，可消除人脸、人体、车身、车牌目标横向拖影与重影现象，并自动调节画面亮度、锐度 ▲15、设备镜头前盖玻璃呈倾斜状，与镜头平面呈 8° 夹角，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，降低鬼影对视频画面的影响 16、支持报警 3 进 2 出，双 MIC，扬声器，音频 2 进 1 出，485，BNC，支持不小于 512G MicroSD 卡 17、支持 DC12V/AC24V/POE 三合一供电方式，支持 1 2V 电源返送 18、支持 IP67 防护等级 四、提供 1 套双目全景细节智能相机升级服务，须满足以下参数及功能： 1、采用双镜头、独立双舱一体化设计，内置不少于 1 个云台，支持双通道互为 180 度夹角监控 2、全景：采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器；细节：采用不低于 800 万像素 1/1.2 英寸 CMOS			
--	--	--	--	--



		S 图像传感器 ▲3、镜头和补光灯分舱体左右布局,镜头舱体凸出补光平面 4、全景焦距$\leq 3.6\text{mm}$; 细节焦距段不低于 $10\text{mm}\sim 50\text{m}$, 内置$\geq 7$ 颗补光灯, 最大补光距离: 视频监控距离$\geq 100\text{m}$、$\geq$人脸检测距离 30m; ▲5、全景: 光圈$\geq F1.0$, 水平视角$\geq 82^\circ$; 垂直视角$\geq 44^\circ$ ▲6、两路通道均支持独立电动云台; 通道一: 垂直旋转范围:$-5^\circ \sim 30^\circ$; 水平旋转范围:$0^\circ \sim 355^\circ$; 通道二: 垂直旋转范围:$-5^\circ \sim 30^\circ$ ▲7、内置 2 颗 CMOS 图像传感器、1 颗算力为 10TOPS 的 CPU、GPU、NPU 一体化芯片、1 个扬声器、2 个麦克风, 可同时输出 2 路视频画面。设备采用 DC12V 供电。 8、聚焦目标可设置为混合模式或者人脸模式, 当画面中无参考人体目标进行自动聚焦时, 选择混合聚焦, 应保证画面整体清晰; 切换为人脸模式聚焦时, 应根据画面场景自动调整聚焦策略, 应优先保证抓拍人脸清晰度 9、支持 12V 电源返送, 最大电流不低于 100mA ▲10、当设备云台转动至最大角度时, 预览界面云台控制按钮会闪红并弹窗提示 11、支持以下智能功能: 通道 1 (全景): 视频结构化, 人群分布图, 通用行为分析, 人数统计; 通道 2 (细节): 视频结构化, 人脸检测, 人脸识别, 通用行为分析, 道路监控, 人数统计; 通道 1 (全景) 和通道 2 (细节) 智能支持两两同开 12、具有智能切换功能, 无需重启设备即可保存生效 ▲13、通道 2 (细节) 内置景深编码模块, 可通过景深编码模块进行一键景深扩展调节, 调节时间$< 1\text{s}$ ▲14、通道 2 (细节) 具有景深拓展模式选项, 在相同图像参数、光圈设置的情况下, 开启景深拓展功能, 可使设备景深变大, 画面内景象保持清晰, 使设备景深增加至 50m 15、支持报警接口不少于 3 进 2 出, 音频不少于 2 进 1 出, 支持 485, 支持 BNC, 支持不小于 512G MicroSD 卡, 支持不少于 1 个扬声器和 2 个 MIC 16、支持 DC12V 供电方式, 支持 12V 电源返送 17、支持$\geq \text{IP67}$ 防护等级 五、提供 20 套 400 万双光球机升级服务, 须满足以下参数及功能 1、传感器类型: 不小于 $1/2.8$ 英寸 CMOS; 2、≥ 400 万像素, 分辨率不小于 2560×1440; 3、最低照度: 彩色$\leq 0.005\text{lux}$; 黑白$\leq 0.0005\text{lux}@F1.6$; 红外灯开启$\leq 0\text{lux}$;			
--	--	--	--	--	--

合同编号:



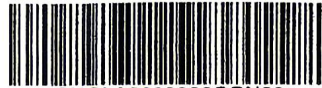
GXGLA2602000CGN00



	4、最大补光距离: 红外$\geq 150\text{m}$; 6、镜头焦距焦距段不低于 $5\text{mm}\sim 115\text{mm}$; 7、镜头光圈: 不小于 F1.6; 8、视场角: 水平: $54.6^\circ \sim 3.2^\circ$; 垂直: $31.7^\circ \sim 1.8^\circ$; 对角: $61.6^\circ \sim 3.7^\circ$; 9、光学变倍≥ 23 倍; 10、支持周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 11、支持人脸检测: 支持人脸检测; 支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略; 12、支持电子防抖; 13、支持电子透雾; 14、网络接口≥ 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据); 15、供电方式: DC24V/2.5A$\pm 25\%$; 16、防护等级$\geq \text{IP66}$; 不低于 TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 六、提供 1 套双目一体球形摄像机升级服务, 须满足以下参数及功能: 1、传感器类型, 全景: 1/1.8 英寸 CMOS; 细节: 1/1.8 英寸 CMOS 2、细节相机支持 25 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 全景像素不小于 600 万; 细节不小于 400 万 ▲3、最低照度试验: 彩色: $\leq 0.00051\text{x}$ (AGCON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块); 黑白: $\leq 0.00021\text{x}$ (AGCON、RJ45 输出、能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)。 4、支持暖光及红外补光, 全景: 不小于 4 颗 (暖光灯); 细节: 不小于 8 颗 (红外灯); 2 颗 (柔光灯) 全景: 暖白光小于 30m; 细节: 暖白光不小于 30m, 红外不小于 250m 5、全景焦距 2.8mm; 细节焦距应包含: 5.4mm$\sim 135\text{mm}$ ▲6、全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素不大于 4 个像素, 全景摄像机水平视场角不小于 210°, 垂直视场角不小于 90° 7、支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图机动车属性 8、人脸识别: 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍;			
--	---	--	--	--

合同编号:

GXGLA2602000CGN00



		支持上报最优的人脸抓拍图;支持人脸增强;支持人脸属性提取,支持6种属性,8种表情 ▲9、全景通道可电动调节垂直旋转,旋转范围支持$5^{\circ} \sim 25^{\circ}$;细节通道支持$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$连续旋转,垂直旋转范围支持$-30^{\circ} \sim +90^{\circ}$ 10、支持白光警戒;闪烁时间可设置:5-30秒;频率:高/中/低; 11、声警戒:共计29条语音报警内容,支持自定义语音内容导入10条;声音:0-100可调;播放次数1-10次可调; ▲12、补光灯补光区域呈类矩形分布,开启后,灯珠光束通过微结构阵列式透镜,使补光亮度均匀,无明显波状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 13、全景和细节都支持防抖功能 14、音频输入:1路(LINE IN;裸线),音频输出:1路(LINE OUT,裸线) 15、支持语音对讲 ▲16内置喇叭,可随样机的转动进行水平($0^{\circ} \sim 360^{\circ}$)、垂直($-30^{\circ} \sim +90^{\circ}$)不同方向的定向播放 17、防护等级:IP67;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护			
2	数据传输通道服务	(1)提供前端视频设备、网络设备数据回传专用数据通道,光纤接入。 (2)以上服务内容服务期三年。	90	3年/条	259200
3	前端网络设备升级服务	(1)提供摄像头前端网络设备升级服务,所提供设备性能如下:RJ45电口GE口≥ 4个,工作环境温度$-10 \sim 55$,工作环境湿度$10\% \sim 90\%$无凝结;防尘等级$\geq P20$ (2)负责升级服务过程中信息安全的统一管理协调。 (3)以上服务内容服务期三年。	90	3年/点	259200
4	监控点代维服务	(1)包括510个视频摄像头的日常维护,数据分析。内容包括清洁、扶正、故障处理、故障数据分析等修正维护工作,视频在线率达90%以上。 (2)负责运维过程中安全生产活动的统一管理协调。 (3)以上服务内容服务期三年。	510	3年/个	596700
5	前端技术服务	对前端画质/音频/云台参数调校、整机检测、提质优化等提供服务。	1	项	387970