第三章　服务需求一览表

说明：

1、本服务需求一览表中标注★号的部分为实质性要求和条件。

2、本服务需求一览表中内容如与第五章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

一、项目要求及技术需求			
序号	采购内容	数量	项目要求及技术需求
1	400 万人脸抓拍筒型摄像机	204 台	1、400 万像素逐行扫描 CMOS，焦距 12-55mm，宽动态范围 120dB，补光距离 20m； 2、内置电动变焦镜头，焦距范围不低于 12-55mm，内置 GPU 处理模块；支持 1 个 RJ45 以太网口、2 路报警输入、1 个报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 RS485、1 个 MicroSD 卡插槽； 3、最低照度 彩色：0.001Lux，黑白：0.0001Lux； 4、具体图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声等设置选型； 5、视频编码支持 H.265/H.264/MJPEG，视频压缩格式 H.265/H.264/MJPEG，最大分辨率 2560×1440，帧率 30/25fps，日夜模式 自动(ICR)/彩色/黑白，白平衡 自动/自动跟踪/手动，支持五码流输出，可手动/自动开启自带的 LED 柔光补光，可识别距离镜头 50 米处的人脸； 6、支持码流平滑，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求，支持流量整形，精准控制视频编码瞬间突发，视频流畅不丢包.. 7、行为分析：快速移动检测，物品遗留检测，物品移走，检测越线检测，入侵检测，区域进入/离开区域检测，徘徊检测，人脸检测，人脸属性，人体检测，人群态势分析 排队长度，区域人数统计，人流量统计； ★8、支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测功能，可自动发现并抓拍人脸照片，支持人脸抓拍次数 1-10 张可设，并可设置人脸抓拍的检测区域； ★9、支持在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍≥60 个运动人脸目标，人脸抓拍率≥99%，支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率≤1%； ★10、可对检测到的人脸进行属性分析，包括年龄段、性别、口罩、眼镜，平均识别准确率≥95%； ★11、在同一个视频画面中，最多可同时检测≥50 个运动人体目标，抓拍率≥99%，支持最佳人体全貌抓拍筛选去重，重复率≤2%； 12、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过±90°，俯仰角不超过±60°，倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸抓拍； 13、可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览，支持启用黑名单设置，最多可设置 100 条； 14、在设定的区域内，可对人群的密度进行统计，并实时上报统计结果，区域内的人数上限可配置，当超过设定人数时支持告警上报，人数上报准确率≥95%； 15、电源 AC24V，功耗 最大功耗 25W，典型功耗 5W，工作温度 -40℃~60℃，工作湿度 5%~95%（无冷凝）防雷等级 6kV，防护等级 IP67。 **售后服务：** 1、若成交人提供的设备出现故障，在收到坏件后 30 天内将修复后或更换件送达客户。（不包含洪水、灾害等不可抗力等情况）。
2	线路租赁服务	97 条	★1、100M 的 MSTP 或更优数字电路），实现与互联网完全物理隔离。 2、100M 数字电路速率要达到上下行 100Mbps，单条用户端到用户端电路可用率≥99.90%，电路比特误码率≤1×10-7；丢包率≤1%(各种包长)、单向时延≤15ms（本地），≤25 ms（省内），≤55ms（跨省），时延抖动率≤80ms。 3、全网的电路为光纤接入。网络骨干核心汇聚节点均具自愈环，具有故障自

			动倒换功能，能保证各电路不会因光缆的意外阻断和部分设备的故障而中断。 4、要求采用MSTP或更优技术，提供端到端透明传输电路，不得采用VPN等方式组网。 ★5、带宽动态自动调整：本标段要求所提供设备技术可支持带宽灵活调整，可自动实现带宽动态调整。 ★6、开销占比：本标段所提供设备及技术可用于业务的带宽占总带宽不得低于90%，即管理开销不得高于10%。 7、线路租赁合约期三年。 **售后服务：** 1、须提供定期巡检服务(每季度一次)，同时免费提供技术支持及培训服务。 2、在电路租用合同期内，如因采购人网络改造需要变专线汇聚方式和接口方式，必须按采购人的技术要求和时间要求免费提供所需的相关设备及安装调试并完成改造. 3、须提供全区统一客服电话，7*24小时故障申告受理，明确的服务规程和项目应急维护方案，并提供售后服务方案和机构的详细情况。 4、提供专线出现故障，须在30分钟内及时响应并及时进行修复。城区故障在4小时内解决问题，乡镇故障在1天内解决。若乡镇故障时间在下午4点后，且乡镇路程需要2小时以上到达的，第2天解决(不包含洪水、灾害等不可抗力等情况）。 5、在电路租用合同期内，采购人及其下属各网络节点单位因办公地点变动导致租用电路接入地点更改时，磋商人在接到采购人移址通知后，在15个工作日内免费将该电路移到指定新址。
3	摄像机支架	204个	定制，含配套安装配定，内容定制。
4	杆件	40根	定制：八角桅杆(6米高)，横臂(1.5～2.5米)标配横臂1条 1 、杆体的设计基准期应为 50 年，抗震设防烈度应按 7 度设计，风荷载计算方法按 GB 50009-2012 《建筑结构荷载规范》的相关规定执行，基本设计风压 0.85kPa （风力：12级）。 2 、基础笼和杆体材料：Q235 普通碳素结构钢。其质量应分别符合国家标准 GB/T 700-2006 《碳素结构钢》和 GB/T 1591-2008 《低合金高强度结构钢》的相关要求。 3 、立杆与横臂连接螺栓及其它紧固件采用不锈钢 304 螺栓，螺母镀 “ 达克罗 ” 处理。 4 、主杆应一次性焊接成型，中间不得出现杆驳接，杆形流畅美观，采用自动氩气保护焊接成型或自动埋弧焊接成形，焊缝均匀，焊缝宽度约为 4 ～ 6mm ，融透深度不小于 3/4 板厚，焊接表面光滑，无堆焊、无气孔、无咬边，无影响强度的裂纹、夹渣、焊瘤、毛刺、漏焊、烧穿及褶皱现象。底法兰与立杆间采用双面焊接方式，焊缝均匀饱满。角焊缝连接时构件端部的焊缝宜采用围焊，所有围焊的转角处必须连续施焊，焊条宜采用 E43 。焊接质量应符合 GB/T 12469-1990 《焊接质 量保证钢熔化焊接头的要求和缺陷分级》及 GBT985.1-2008 《气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口》的相关要求。
			5 、基础笼无需要表面处理（原色），杆体经酸洗除锈处理后整体热浸镀锌处理。镀件厚度＜ 5mm 时，镀锌厚度≥ 65μm ；镀件厚度≥ 5mm 时，镀锌厚度≥ 86μm 镀锌厚度偏差＜ 10μm ，表面无发黑、粗糙、流痕、锌粒、锌渣现象，防腐质量应符合 GB/T9790-1988 《金属覆盖层及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验》、 GB/T 36011-1989 《钢铁热浸铝工艺及质量检验》和 GB/T11373-1989 《热喷涂金属件表面预处理通则》的相关要求。 6 、杆体外表面采用室外耐候性纯聚酯粉末，颜色： 2米以下:海蓝(6 PB05)2米以上：白色(RAL9016)，经高压静电喷涂，塑层平均厚度≥ 70μm 。杆体表

			面颜色一致、光滑、无微粒、无桔皮现象。喷涂质量应符合 GB/T 5210-1985《涂层附着力的测定法拉开法》和 GB/T 6739-1996 《涂膜硬度铅笔测定法》的相关要求。
5	横臂	57 根	横臂(1.5～2.5 米)标配横臂 1 条
6	设备箱	97 件	安装于立杆 2.5 米高度处，含固定抱箍 1 套，6 孔插线板一个，长宽高为 550mm*450mm*270mm。室外防水，带安装板等。喷绘公安 logo。 1、二合一防雷器（204 个）：12V/24V 电源+网络二合一保护； 2、电源防雷器（97 个）：标称工作电压：220V AC；最大持续工作电压：275V AC；标称放电电流：10KA；最大通流容量：20KA；保护水平(8/20us):1200V；保护模式：L/N-PE；响应时间：≤25ns；外形尺寸：90×36×69mm；接地线经：4-25mm；防护等级：IP20；工作环境：-40～+85℃，≤95%(25℃)； 3、空开（97 个）：小型断路器，额定电流 20A,2P； 4、防雷插排（97 个）：额定电压 Un 220V；最大持续运行电压 Uc 250V；标称负载电涌 1L 10A；标称放电电流 In(8/20us)5KA；最大放电电流 Imax(8/20us)10KA；电压保护水平≤1000V；负荷总功率 2200W； 6、网线（1300 米）：电源线 RVV-3*2.5 电源线 RVV-3*1.0。
7	4 口千兆交换机	97 台	4 口千兆交换机，5 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口均具备线速转发能力，支持端口自动翻转功能，支持 MAC 地址自学习，支持全双工工作模式，即插即用，无需管理。
8	施工服务	1 项	包括地基开挖，回填；开挖规格 800mm×800mm×1000mm； 基础设施建设； 杆件及设备安装调试服务； 基础建设辅材安装及调试； 云平台系统集成安装调试及售后服务。

二、商务要求表

产品要求：

1、产品符合国家有关质量技术标准，质量合格。

2、参数表中性参数及要求，必须全部满足，否则竞标无效。

售后服务及要求：

★1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；杆件、壁装支架、横臂、电线等 5 年质保，质保期内免费进行维护。二合一防雷器、电源防雷器、空开、插排以及 4 口千兆交换机等辅材 1 年质保，质保期内免费进行维护。（不包含人为、洪水、灾害等不可抗力等情况）。磋商响应采购文件中应附有详细的售后（含维修响应、备品配件供应及价格、质保期满后的维护费等内容）服务承诺条款。

★2、其他要求：厂家免费提供操作培训和维修培训，保证被培训人员能熟练操作、使用、维护。

3、磋商人接到用户故障通知后，维修人员 4 小时内赶到故障现场处理，一般故障不超过 24 小时、重大故障不超过 48 小时修复；产品在保修期内如有质量问题的，供货方负责包修、包换。质保期内免费维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或成交人负责）。

5、交货地点：采购单位指定地点。

6、交付使用期：合同签订后 10 日内免费送货上门，免费到指定地点安装调试、验收合格交付使用。7、付款方式：详见合同条款。

8、其他要求：以上“采购项目技术规格、参数及性能（配置）要求”中的“★”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目，若有任意一项负偏离作无效竞标处理。

9、磋商报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务、光纤线路租赁服务、施工服务等费用；

（4）必要的保险费用和各项税费；

（5）安装、送货上门的费用；

（6）实地进行现场验收的费用。

10、**现场踏勘：**为了使磋商人能充分理解本项目的目的、用途、场地条件等情况，顺利实施本项目，磋商前各磋商人应该做现场踏勘，交通工具、费用由各磋商人自行负责。

1、现场踏勘时间：不统一组织现场踏勘，由磋商人在下载磋商采购文件成功后自行联系现场踏勘联系人，约定好现场踏勘时间，现场踏勘截止时间是提交现场踏勘情况报告书之日前，逾期不再安排且因磋商人自己原因造成逾期的磋商人自己承担后果。

2、现场踏勘地点：河池市公安局金城江分局城东片区。

3、现场踏勘联系人：莫子阳，联系电话：18007788018；

4、现场踏勘须携带的资料：针对本项目出具的单位介绍信原件、法人授权委托书原件、本人身份证原件前往。

5、现场踏勘后，磋商人自行根据现场踏勘及本项目要求编写现场踏勘情况报告书，于 2020 年 8 月 7 日下午 17 时之前提交给采购单位相关人员，采购单位相关人员根据磋商人提交的现场踏勘情况报告书来出具现场踏勘确认书并做出评价且签字确认加盖公章，该确认书须作为响应文件之一附于磋商响应文件内，否则竞标无效。

三、磋商人的资信要求表

政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求
其它加分条件	详见评标办法及评分标准