# 项目基本情况

为进一步加强南宁交通枢纽出入口等人流密集度区域监控视频建设，提高重点公共道路监控视频覆盖率，建设内容主要包括高清枪机、高清球机、结构化智能抓拍相机等类型监控设备，加大重点交通枢纽周边范围监控区域的覆盖率。

采购方式：在线询价

项目名称：南宁市公安局视频监控项目

预算金额：18.0167万元；

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 |
| 1 | 南宁市公安局视频监控项目 | 1项 | 具体内容详见采购文件 |

合同履行期限：详见服务需求一览表

本项目是否接受联合体响应：□是/☑否。

# 二、供应商的资格条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)

☑非专门面向中小企业采购的项目

3.本项目的特定资格要求：无

4. 本项目的特定条件：*无*

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

**第二章 采购需求**

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

服务项目中伴随货物的，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，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。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，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 采购需求中带“◆”的条款，为不需要供应商对采购需求响应为具体数值的条款。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购清单及参数** | **序号** | **标的名称** | **数量** | **单位** | **技术参数** | **分项预算合计(元）** |
| 一、前端感知设备及服务 |
| 1 | 超星光级40倍激光红外雨刷球型网络摄像机 | 2 | 套 | 1）≥400万，传感器靶面：1/1.8"，最高分辨率：2688\*1520；2）焦距：6.0 mm ~ 240.0 mm，支持40X光学变倍；3）最低照度检验：0.0003lux(F1.2，AGC ON，彩色)， 0.0001lux(F1.2，AGC ON，黑白)◆4）信噪比：>56dB5）支持三码流，主码流：2688\*1520、2560\*1440、1920\*1080、1280\*720、720\*576（D1）、640\*360、704\*288（2CIF）、352\*288（CIF）； 辅码流：1920\*1080、1280\*720、720\*576（D1）、640\*360、704\*288（2CIF）、352\*288（CIF）； 第三流：720\*576（D1）、640\*360、704\*288（2CIF）、352\*288（CIF）6）水平视场角：59.47°(W)~2.20°(T)，垂直视场角：35.62°(W)~1.24°(T) 7）水平范围：360°连续旋转，垂直范围：-15°~90°(自动翻转)，水平最高转速：180°/s，水平最低转速：0.1°/s，垂直最高转速：180°/s，垂直最低转速：0.1°/s 8）人脸检测能力：支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式，支持人脸角度过滤；9）支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取； 10）人脸属性：性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色； 11）人体属性：性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向；，12）人脸比对能力：支持16个人脸库； 13）支持100000个人脸库库容； 14）支持人脸库添加、删除、修改，支持人脸库数据通过模板批量导入；15）支持人数统计防抖：16）支持(陀螺仪防抖)17）雨刷：支持，18）加热：支持，19）透雾：光学透雾20）加密芯片：GB 35114-2017 A级21）支持音频输入：1入，音频输出：1出，告警输入：7入，告警输出：2出；22）网口：RJ45 10M/100M自适应以太网电口23）串口：1路RS485串口(防护等级6000V)24）SD卡接口：Micro SD插槽\*1，最大支持512GB25）网络协议：TLS1.3|IPv6|L2TP|IPv4|ARP|TCP|UDP|PPPoE|DHCP|RTP|RTSP|DNS|DDNS|NTP|FTP|UPnP|HTTP|SNMP|802.1X|SIP|HTTPS|RTCP|RTMP|IGMP|ICMP26）电源：DC24V±25%|AC24V±25%，27）电源接口：冷压端子(带座)，支持DC24V±25%|AC24V±25%28）工作温度：-40℃~70℃，工作湿度：5%~95%RH(无冷凝)29）防水防尘：IP6730）64GB高速存储卡。 | 10000.00 |
| 2 | 高清枪机 | 3 | 套 | 1）≥400万像素，≥ 1/1.8"CMOS ，内置GPU芯片，视频分辨率≥2560\*1440@30fps。2）最低照度可达彩色≤0.0005Lx，黑白≤0.0002Lx，超宽动态≥120dB。3）≥2颗白光灯，光圈大小F（1.0±0.1），在白天、夜晚均可输出彩色视频图像，灯闪烁时间≥1-30秒，白光灯频率可设置为低、中、高等。4）电动变焦镜头4～9 mm，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，支持GB/T 28181-2016协议；支持IPv4及IPv6互联网协议。5）具备补光距离≥30m，信噪比≥58dB，具备断网续传。6）可手动/自动控制灯的亮度，根据环境照度自动调节远、近灯的亮度，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间应≤200ms。7）具备车辆识别、行人识别、非机动车识别、人脸识别等智能算法。8）具备智能行为分析功能，包括移动侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集侦测，快速运动侦测等，具备智能报警防干扰，声光报警联动。9）具有≥1×RJ45网络接口、≥1×报警输入、≥1×报警输出、≥1×麦克风、≥1×扬声器。10）支持≥IP67防尘防水，DC12V和POE供电，功耗≤16W。11）64GB高速存储卡。 | 1395.00 |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 3 | 高清球机 | 2 | 套 | 1）≥400万像素，≥1/2.8"CMOS，内置GPU芯片，视频分辨率≥2560×1440@25fps。2）最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux，动态范围≥120dB。3）≥22倍光学变倍，360°水平旋转，垂直旋转-30°～90°，水平键控速度0.1°～160°/s,垂直键控速度0.1°～120°/s。4）具备补光距离≥150米，具备玻璃除雾。5）具备两眼瞳距≥20像素的人脸进行检测，叠加目标提示框，设置≥4个场景进行人脸抓拍，实时预览抓拍人脸图片。6）具备智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能，具备断网续传。7）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，支持GB/T 28181-2016协议；支持IPv4及IPv6互联网协议。8）具备同时检测监控场景内出现的≥10张人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪。9）具有≥1×RJ45网络接口、≥1×报警输入、≥1×报警输出、≥1×音频输入、≥1×音频输出。10）具备人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数，可在历史记录中存储≥80张人脸抓拍图片。11）支持≥IP67，≥6kV防浪涌，功耗≤40W。12）64GB高速存储卡。 | 6000.00 |
| 4 | 人员卡口 | 22 | 套 | 1）≥800万像素，≥1/1.8" 8MP CMOS传感器，电子快门1/12s~1/8000s；2）最低照度：彩色≤0.001Lux，黑白≤0.0001Lux；3）信噪比≥50dB（AGC OFF）；宽动态范围≥120dB；4）镜头类型：8-32mm具备电动变焦；5）视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；视频帧率50Hz: 25fps，60Hz: 30fps；6）具备对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；7）具备快速、间隔、离开后等多种人脸抓拍模式，抓拍次数可设； 8）具备每帧≥50个人脸检测；9）具备人脸30\*30-500\*500像素之间的人脸检测；10）支持≥64GB 高速存储卡；11）支持ONVIF协议以及国标GB28181；支持IPv4及IPv6互联网协议；12）内嵌智能深度学习人脸算法，自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像；13）功耗≤12W，支持≥IP66防尘防水；14）含电源适配器。 | 50600.00 |
| 二、集成安装及运维服务 |
| 5 | 摄像机支架 | 27 | 套 | 现场情况定制支架，防锈处理，钢结构 | 1620.00 |
| 6 | 壁挂定制横臂 | 8 | 套 | 1）横臂要求留有1球1枪的安装底座和布线规划，满足摄像机的穿线和防水需求，横臂长度0.6-1米、管径50×4mm；2）防腐防锈符合公安监控项目金属立杆的要求：镀锌、喷塑；3）横臂平行墙面安装方式，横臂与墙面采用钢板固定，配防锈膨胀螺栓；4）材质：Q235碳素结构钢，热镀锌管（国标）；5）防腐寿命大于20年。 | 2400.00 |
| 7 | 前端设备箱 | 22 | 套 | 1、490mm宽\*（550mm高+50帽檐mm）\*270mm深，不锈钢箱体，不锈钢的标号≥304，面板厚度≥1.5mm，其它箱体厚度≥1.2mm，可靠的户外粉末保护涂层，ICI静电喷涂，箱体外观涂料为反射隔热涂料（抗晒隔热漆），能承受日晒雨淋；2、2P16A空气开关、6位5孔10A防雷排插、自动重合闸、网络防雷器；3、电源防雷模块（通流量>=20KV，反应速度：1~12ns，残压值：1000V以内）；4、温控型散热风扇（含温控器；规格为120mm, 风扇及温控器的寿命大于5年，MTBF大于30000小时,可连续工作40000小时以上）；5、1把带天地杆的暗锁 （开关次数>10000次），配备灵活耐用的180度铰链及精密防水钥匙系统；6、12芯熔接盘；接地汇流排（采用铜质材料，其截面积应≥25mm×3mm，预留5个M6×10mm的连接螺孔和配备相应的螺丝；7、2层可上下调动阁板，具有多排散热圆孔，方便绑扎及透气性良好；理线架；8、接线端子标示卡；9、机箱门配有挂锁锁扣装置；10、壁挂式及杆件抱箍式安装件；11、机箱门内侧要求有文件收容夹（含配置1个可重复开启的防潮塑料袋）；12、高弹性的发泡PU密封装置保证防护等级达IP55，具备风扇散热系统，同时不影响防水密封性；13、外观、颜色、标识要求与现有前端控制箱保持一致。 | 6600.00 |
| 8 | 网络防雷器 | 38 | 个 | 1）接口形式：单个RJ45 接口 ；2）传输特性：≥100Mbps，通流量≥20KV；3）反应速度：1~12ns，残压值：1000V 以内；4）输入电压：140-260V，输出电压：220V±3%；5）过压保护值：246±4V；输出电流值：2.3A；6）尺寸大小可以安装在前端控制箱内。 | 3648.00 |
| 9 | 自动重合闸漏电保护器 | 22 | 个 | 1）工作电压：220V，工作电压可变范围85-300V；2）额定负载电流：30A；3）抗雷击能力：10KA；4）漏电不动作电流15mA，漏电动作电流30mA。5）需有智能识别漏电功能，避免假漏电跳闸；6）欠压动作：150V±5V，过压动作：280V±5V；7）短路断开动作时间≤0.05s；8）需有合闸前电压、漏电、短路检测功能；9）自动重合闸次数：5次以上（要求可设定）；10）自动重合闸时间：1分钟/2分钟…（要求可调整）； | 1496.00 |
| 10 | 摄像机电源电缆（RVV 3\*1.0） | 225 | 米 | 1）RVV 3\*1.0mm²，铜芯电源电缆；2）符合GB5023.5-2008标准;3）额定电压等级450/740V及以下;4）铜芯为无氧铜材料；5）铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线。 | 951.75 |
| 11 | 市电引入电力电缆（铠装VV22 3\*1.5mm2 ） | 990 | 米 | 1）铠装VV22 3\*1.5mm2，监控点市电引入电缆；2）符合GB5023.5-2008标准;3）额定电压等级450/740V及以下;4）铜芯为无氧铜材料；5）铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线 | 7128.00 |
| 12 | 监控机箱接地电线（RVVZ16mm2） | 190 | 米 | 1）RVVZ 16mm²,多股铜芯双色线（黄绿）；2）符合GB5023.5-2008标准;3）额定电压等级450/740V及以下;4）铜芯为无氧铜材料；5）铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线。 | 2280 |
| 13 | 网络防雷器接地电线（RVVZ 1×1.5mm2） | 110 | 米 | 1）RVVZ 1×1.5mm²,多股铜芯双色线（黄绿）；2）符合GB5023.5-2008标准;3）额定电压等级450/740V及以下;4）铜芯为无氧铜材料；5）铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线。 | 440.00 |
| 14 | 超五类非屏蔽双绞线 | 225 | 米 | 1）超5类室外网线，导体线规≥0.51mm无氧铜，PVC护套（聚氯乙烯）；2）导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）；3）线规：24AWG;电缆外径：5.1±0.3mm；4）防水，耐磨，室外UTP阻水线；5）305米/箱。 | 272.25 |
| 15 | 水晶头 | 90 | 个 | 1）非屏蔽超五类水晶头，产品应符合YD/T 926.3-2009.TIA/EIA-568C.2.1标准；2）传输带宽≥250MHz，满足≥50兆数据传输；3）接点镀金厚度为50μ（inch）；4）RJ45接口。 | 14.40 |
| 16 | 警示标识牌 | 22 | 套 | 1）铝板：定制尺寸，44cm×59cm，1面，采用专用交通标识材料，2.0mm铝板折弯制作，单面；2）反光膜：44cm×59cm×2，2块，采用专用交通标识板光膜制作，双层；3）背面铝槽：27cm×5.5cm×2，1套，采用铝槽背面安装；4）六边型抱窟；5）外观、颜色、标识要求与现有警示标识牌保持一致。 | 5500.00 |
| 17 | 立杆和机箱编码等辅料 | 22 | 套 | 定制，具体要求：1）字体：宋体加粗； 2）字号：108；3）颜色：蓝（与目前机箱编码使用颜色一致）；4）字符间距：3-5mm；5）材料：防水不干胶贴纸。 | 580.80 |
| 18 | 镀锌金属软管(φ20mm) | 225 | 米 | 1）尺寸：φ20mm；2）波纹镀锌金属软管，符合GB/T 14525-2010。 | 573.75 |
| 19 | PVC管（Φ32mm ） | 220 | 米 | 尺寸：Φ32mm，符合 JG/T 3050-1998; | 1155.00 |
| 20 | 壁挂/借杆安装25 | 25 | 项 | 设备壁挂/借杆安装、设备调试，各类抱箍、支架等安装调试施工 | 8212.05 |
| 21 | 网络租赁费 | 1 | 项 | 包含22条前端监控点数字光纤专线（50Mbps）1年服务 | 52800.00 |
| 22 | 前端设备电费 | 1 | 项 | 服务包含29个摄像头的控制箱通电设备数量功耗测算 | 16500.00 |
| **商务条款** | ▲一、合同签订期：中标通知书发出之日起25日内。 |
| ▲二、提交成果时间: 自合同签订之日起7日内交付使用； |
| 三、服务期：自交付使用之日起一年； |
| 四、提交服务成果地点:南宁市范围内采购人指定的地点 |
| 五、运维要求 |
| ▲1、时效性要求：一般性故障（如前端监控点单点掉线）2小时内解决问题，如4小时内无法解决的，须提供备用设备供采购人使用。 |
| ▲2、备品备件及耗材等要求：投标人须在南宁市常年备有易损配件，以保证设备出现故障时能及时处理、更换损坏的部件； |
| 3、中标供应商应在服务过程中做好服务记录的留存，服务记录的内容应包括但不限于:服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地点、服务内容、服务结果等。 |
| 六、售后服务及其他要求 |
| 1、提供7x24小时热线电话服务，并提供故障申告途径及绿色通道，做到全方位响应，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购人维护检测等工作；提供全天24小时的售后服务响应。 |
| 2、当采购人网络需要扩展、迁移或升级时，中标供应商负责免费提供相应解决方案等技术支持；因中标供应商施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前一天通知采购单位，并且尽快消除故障、恢复通信线路。 |
| 3、投标文件中须根据项目要求提供技术方案、实施方案、售后服务方案、保密承诺等。 |
| 4、中标供应商在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因服务商原因造成的信息泄露事件，采购人有权追求其法律责任。 |
| 5、成交供应商须具备ISO 20000信息技术服务管理体系认证、ISO 27001信息安全管理体系认证、GB/T31863合同履约能力达标测评认证及GB/T16868服务质量达标测评认证证书。（成交供应商须在成交公告之日起3个工作日内向采购人提供上述有效认证证书复印件，无法提供则视为虚假应标，采购人有权取消成交供应商中标资格并追究该供应商相关法律责任）。 |
| 6、成交供应商须指定一名项目负责人，该负责人须为成交供应商自有人员，且须具备计算机应用高级工程师、信息系统项目管理师（高级）、系统架构师（高级）以及系统分析师（高级）证书（成交供应商须在成交公告之日起3个工作日内向采购人提供成交供应商在本项目截标时间前半年内任意连续3个月内供应商为其缴纳社保证明材料以及上述有效认证证书复印件，无法提供则视为虚假应标，采购人有权取消成交供应商中标资格并追究该供应商相关法律责任）。 |
| 7、要求成交供应商对所选用网络技术基于分组交换、面向连接等特性提供科普中国（或中国科技网，或中国科普博览，或同等级别）网站截图证明材料，并加盖供应商公章（中标后提供复印件，无法提供则视为虚假应标，采购人有权取消成交供应商中标资格并追究该供应商相关法律责任）。 |
| 七、验收标准：采购人现场根据合同及采购文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 |
| ▲八、付款方式：合同签订之日起10日内支付合同总金额的30%；设备全部安装完毕并经采购人验收后10日内，采购人支付合同总金额70%。 |
| ▲九、报价必须含以下部分，包括：  |
| （1）完成本项目服务的费用，以及伴随服务所采购的货物、随配附件、备品备件、工具的价格； |
| （2）必要的保险费用和各项税金； |
| （3）运输、装卸、安装、人工费等费用； |
| （4）设备质保、运维等费用。 |
| （5）验收费用。 |
| **其他说明** | 一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） |
| 本项目所涉及的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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 |