

采购需求

一、项目概况

四川珙县经济开发区管理委员会为提升园区综合治理,有效防范违法违规、盗窃、车辆乱停乱放等问题,特开展余箐功能区治理智能化监管系统工程建设项。本项目主要是在园区内主干道、重点部位提供安全监控服务,对园区内乱倒垃圾、乱停乱放等进行远程视频监控服务,提高园区安全防范治理能力,有效制止违规违纪、盗窃、车辆乱停乱放等问题。

二、采购人(业主)

四川珙县经济开发区管理委员会。

三、实施地点

宜宾市珙县。

四、服务内容及要求

(一) 服务内容

为四川珙县经济开发区管理委员会提供余箐功能区治理智能化监管服务,提高园区安全防范治理能力,打造平安和谐园区。

(二) ★服务要求

1、提供远程视频监控服务,并支持视频存储、显示、调用查看视频和管理等功能,实现园区重点区域视频监控全覆盖。

2、成交人承诺本项目服务期内系统运行的网络带宽租赁、日常维护、故障处理和设备维修等工作由成交人负责(涉及费用由成交人承担),并保证服务期内网络系统正常运行。(单独提供承诺函)

3. 本项目服务期限为二年。

4. 本项目监控安装点位以采购人指定位点为准(点位不超过珙县工业园区范围),监控建设地点的网络、电力由成交人负责。

(三) 服务能力(供应商提供服务所涉及的设备要求)

一、监控中心显示系统服务				
序号	产品名称	技术要求	数量	单位

1	移动管理服务	<p>前置</p> <p>1、显示比例 16:9，图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>▲2、采用红外触控技术，支持 20 点或以上触控，20 笔同时书写，支持高精度红外被动笔书写，触摸精度：$\leq 1\text{mm}$</p> <p>▲3、WIFI 热点设置：支持双发双收，收发均支持 2.4G(2432MHz)和 5.8G (5180 MHz，简称 5G 频段)双频段，连接外网 WiFi 的同时可发热点，无线热点支持最优频段自动选择。</p> <p>4、整机内置≥ 4800万像素及以上高清摄像头，支持发言人跟随功能</p> <p>5、在任意通道下可一键快速进入批注；支持线性调节笔粗，支持常用笔迹色彩任意选择，整体操作更加便捷。</p> <p>6、支持混合投屏展示，可对每个投屏内容进行独立反向操作，可连接≥ 32台设备。</p> <p>▲7、电脑、手机等客户端反向投屏，客户端同步显示会议平板展示画面；支持在电脑、手机等终端设备上批注书写，双屏显示相同内容。</p> <p>8、书写内容支持上传云端或下载本地，方便跨终端二次编辑和分享</p> <p>9、支持键盘大小、位置自定义调节，支持键盘、手写输入，满足灵活书写需求。</p> <p>10、支持文件快传功能，将本地文件传输分享至其他终端。</p> <p>11、投屏软件支持通过快速扫码方式连接 WIFI 热点，无需人工手动输入。</p> <p>▲12、主持人可在投屏过程中设置投屏权限为需要授权、禁止、允许，投屏开启需要授权模式（勿扰）之后，不允许其他人再进行投屏。</p> <p>13、支持集控管理平台软件对接，对接智能会议管理平台服务。</p> <p>14、配备系统运行所必备的相关配件，如：支架、音视频线缆、麦克风等。</p>	1	台
		<p>终端</p> <p>1、内存≥ 16 GB，配置$\geq \text{i7-1165G7}$。</p>	7	台
二、监控中心管理系统服务				
1	录像存储服务	<p>1、支持≥ 32路，4 盘位网络硬盘录像机，≥ 4块 8TB 硬盘。</p> <p>2、具备≥ 1个 HDMI 接口、≥ 1个 VGA 接口、≥ 2个 10M/100M/1000Mbps 网口。</p> <p>3、输入带宽：$\geq 160\text{Mbps}$。</p> <p>4、输出带宽：$\geq 80\text{Mbps}$。</p> <p>5、支持≥ 10路 H.264、H.265 等格式高清码流接入，支持$\geq 8 \times 1080\text{P}$解码能力。</p> <p>▲ 6、支持开启 SVC 解码功能，可同时回放≥ 5路$\geq 400\text{W}$像素分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源：≥ 10个，视频图像格式：$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>▲ 7、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标并记录。</p> <p>8、配备录像存储服务正常运行所必备的相关配件。</p>	1	套

2	管理控制服务	<p>▲ 1、支持对多段视频进行碰撞分析，寻找视频中多次出现的人；支持配置目标相似度值；支持查看碰撞结果，结果可按相似度排序。</p> <p>▲ 2、播放视频能力要求：</p> <p>(1) 播放格式：支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏等播放格式。</p> <p>(2) 支持在视频画面中自定义设置浓缩区域，在区域内出现活动目标时，视频正常速度播放；区域内无活动目标时，视频64倍速播放。</p> <p>3、配置要求：CPU：≥1颗，内存≥32GB，≥512GB SSD，≥4TB HDD 硬盘，≥32英寸显示设备，≥2G独显。</p> <p>4、配备系统运行必备的相关配件，包括：光驱、键盘、鼠标等。</p>	1	套
---	--------	--	---	---

三、前端监控服务

序号	产品名称	技术参数要求	数量	单位
1	高清监控服务	<p>1、网络高清智能球型摄像机，最大分辨率≥2560×1440，帧率≥25fps，支持H.265、H.264等编码；最低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx；≥22倍光学变倍，最大焦距≥135mm；</p> <p>2、支持水平≥360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，水平键控速度≥0.1°-120°/s，垂直键控速度≥0.1°-80°/s，速度可灵活设置；</p> <p>▲ 3、支持人脸抓拍，至少支持最佳抓拍和快速抓拍模式，支持监控画面中≥30张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式至少包括人脸照、半身照、全身照、自定义；应支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>4、具有≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入/输出、≥1个存储卡接口，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级≥IP66。</p> <p>5、配备≥100mW功率放大器，≥12dbi高增益定向天线，水平方向覆盖角度≥30度，垂直方向角度≥30度，点对点桥接距离最大≥5公里。</p> <p>6、配备120W太阳能板≥10块。</p>	10	套
2	普通监控服务	<p>1、400万白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率≥2560×1440，帧率≥25fps，信噪比≥55dB。</p> <p>2、支持红外补光、白光补光，有效补光距离均≥30m，防护等级≥IP66内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口。</p> <p>3、靶面尺寸不低于1/1.8。</p>	17	套
3	配套服务	1、配备监控服务正常运行所需相关配件，包括：电池、逆变器、支架、立杆、机箱等。	1	套

注：带“▲”符号的项供应商承诺中标后提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章，承诺函格式自拟。

五、★商务要求

(一) 签订合同时间：成交供应商应自中标（成交）通知书发出之日起30日内签订政府采购合同。

(二) 系统建设时间：合同签订之日起 60 日内完成系统的建设和运行。

(三) 服务时间：系统正常运行之日起满两年(2*365 日)止。

(四) 履约地点：采购人指定地点。

(五) 合同价款

合同价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所需设备、网络传输、电费、交通、日常维护、设备维修、人员管理、线缆、施工引电、安装、调试、辅材、代理费、差旅、税金、利润等所有费用。供应商只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

(六) 付款方式

1. 系统建设完成并能正常运行后支付合同价的 70%。
2. 系统正常运行一年后支付合同价的 25%。
3. 服务期（两年）满后支付合同价的 5%。

中标人申请付款时须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付，采购人在收到中标人的付款申请后 20 日内支付合同款。

(七) 后期服务能力

(1) 提供咨询电话技术支持服务，解答采购人在操作中或系统使用中遇到的所有问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

(2) 监控系统(设备)出现异常，供应商需在接到采购人通知后 1 小时内响应到场，10 小时内完成系统平台故障和普通设备故障恢复，若设备、仪器故障 24 小时内无法排除解决，供应商必须提供并更换相应的设备，更换时间不超过 5 个工作日（若超过 5 个工作日的，每逾期一天扣除合同金额的 1%；若累计出现 5 次采购人无条件解除合同，并要求供应商赔偿一切损失）。供应商需组建不低于 5 人的运行维护团队对本项目进行维护。

六、其他要求

1、安全责任：成交人在服务实施过程中的安全责任由成交人负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。（**投标人在投标文件中提供承诺函，格式自拟**）。

2、供应商应保证所提供的服务均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（**投标人应在投标文件中提供承诺函，格式自拟**）。

3、采购人定期核对供应商提供项目实施团队所配备的人员数量及相关信息，对于未按照采购文件及投标响应要求执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改。

4、供应商定期及时向采购人通告本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

七、违约责任

1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。

2、如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3、供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作，若由于供应商原因导致合同迟延履行，供应商应承担采购合同中约定的责任。

4、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款 5%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。

5、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

5.1 因不可抗力致使不能实现合同目的（由于非供应商或采购人原因，致使

合同实质性条款无法实现的)；

- 5.2 当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；
- 5.3 当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；
- 5.4 法律规定的其他情形。

八、解决争议的方法

1、因服务的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由采购人承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,向采购人所在地人民法院起诉。

九、验收方法和标准

1、在供应商通知履约完毕后 10 日内进行验收,验收合格后,双方签署《验收合格证明书》。

验收标准:按国家有关规定以及采购文件的要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收;采购人与供应商双方如对成果要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在采购文件及响应文件中按成果要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

2、采购人无故不进行验收工作并已使用项目履约成果的,视同验收合格。

3、项目验收结果合格的,供应商凭验收合格证明书办理相关手续;验收结果不合格的,将不予支付采购资金,还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。

4、其他未尽事宜参照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号))的要求进行验收。