

五、技术响应、偏离情况说明表

采购项目编号:HCZC2020-J3-810289-NNPZ

采购项目名称:宜州区采砂河道智慧远程监控服务项目

项号	采购文件需求		竞标文件承诺		偏离说明																														
	服务名称	服务要求	服务名称	所提供的服务的内容																															
1	一、项目建设背景	为了加强河道采砂管理,维护河势稳定,保障防洪、通航和涉河工程安全,根据《中华人民共和国河道管理条例》、《广西壮族自治区河道管理条例》和《广西壮族自治区河道采砂管理条例》等法律、法规的规定,我局拟对河池市宜州区采砂河道4个重要区域进行智慧远程监控,建立人防加技防的监管工作机制提高监管效果。	一、项目建设背景	为了加强河道采砂管理,维护河势稳定,保障防洪、通航和涉河工程安全,根据《中华人民共和国河道管理条例》、《广西壮族自治区河道管理条例》和《广西壮族自治区河道采砂管理条例》等法律、法规的规定,我局拟对河池市宜州区采砂河道4个重要区域进行智慧远程监控,建立人防加技防的监管工作机制提高监管效果。	无偏离																														
2	二、项目布点范围	<p>1. 按照采砂河道区划分重点、分批实施的原则,宜州区水利采砂河道智慧远程监控服务4套,具体监控点位如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采砂河道监控点位置</th> <th>监控设备名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>怀远上垒监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>怀远平兆监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>拉浪高寿监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>拉浪拉考监控点</td> <td>光谱水利球</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 安装要求:</p> <p>(1) 各站点的采砂河道智能化视频监控能清晰监测选型范围内的情况;</p> <p>(2) 电力供应: 提供220V市电, 满足7*24小时不间断供电要求, 断电提供备用电源满足正常监控需求。</p> <p>(3) 网络条件: 提供的网络须保证监控数据传输稳定, 实时视频不卡顿。</p>	序号	采砂河道监控点位置	监控设备名称	1	怀远上垒监控点	高清激光夜视仪	2	怀远平兆监控点	高清激光夜视仪	3	拉浪高寿监控点	高清激光夜视仪	4	拉浪拉考监控点	光谱水利球	二、项目布点范围	<p>1. 按照采砂河道区划分重点、分批实施的原则,宜州区水利采砂河道智慧远程监控服务4套,具体监控点位如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采砂河道监控点位置</th> <th>监控设备名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>怀远上垒监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>怀远平兆监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>拉浪高寿监控点</td> <td>高清激光夜视仪</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>拉浪拉考监控点</td> <td>光谱水利球</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 安装要求:</p> <p>(1) 各站点的采砂河道智能化视频监控能清晰监测选型范围内的情况;</p> <p>(2) 电力供应: 提供220V市电, 满足7*24小时不间断供电要求, 断电提供备用电源满足正常监控需求。</p> <p>(3) 网络条件: 提供的网络须保证监控数据传输稳定, 实时视频不卡顿。</p>	序号	采砂河道监控点位置	监控设备名称	1	怀远上垒监控点	高清激光夜视仪	2	怀远平兆监控点	高清激光夜视仪	3	拉浪高寿监控点	高清激光夜视仪	4	拉浪拉考监控点	光谱水利球	无偏离
序号	采砂河道监控点位置	监控设备名称																																	
1	怀远上垒监控点	高清激光夜视仪																																	
2	怀远平兆监控点	高清激光夜视仪																																	
3	拉浪高寿监控点	高清激光夜视仪																																	
4	拉浪拉考监控点	光谱水利球																																	
序号	采砂河道监控点位置	监控设备名称																																	
1	怀远上垒监控点	高清激光夜视仪																																	
2	怀远平兆监控点	高清激光夜视仪																																	
3	拉浪高寿监控点	高清激光夜视仪																																	
4	拉浪拉考监控点	光谱水利球																																	
3	高清夜视仪	<p>1、视野距离: 昼间最远2000m, 夜间最远1000m;</p> <p>2、标配可变倍、自动聚焦、预置位功能镜头</p> <p>3、滤光片彩转黑模式</p> <p>4、标配0.4-15° 自动聚焦激光器, 可根据观看距离自动聚焦</p> <p>5、强光判断时间和灵敏度可通过命令设置</p> <p>6、支持可手动强制开启/关闭激光器, 激光器手动调节</p>	高清夜视仪	<p>1、视野距离: 昼间最远2000m, 夜间最远1000m;</p> <p>2、标配可变倍、自动聚焦、预置位功能镜头</p> <p>3、滤光片彩转黑模式</p> <p>4、标配0.4-15° 自动聚焦激光器, 可根据观看距离自动聚焦</p> <p>5、强光判断时间和灵敏度可通过命令设置</p> <p>6、支持可手动强制开启/关闭激光器, 激光器手动调节</p>	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离																														

	<p>7、防护罩参数:</p> <p>1) 铝合金外壳, 全封闭设计, 一体化双视窗设计, 带雨刷</p> <p>2) 护罩尺寸不小于760*410*227mm</p> <p>3) 防护等级不低于IP66</p> <p>4) 功耗 高于0°C: ≤100W; 低于0°C: ≤130W (开启激光和加热模块)</p> <p>5) 重量 ≥23KG</p> <p>8、摄像机性能:</p> <p>1) 传感器: 1/2"Exmor CMOS</p> <p>2) 核心处理器支持ARM9架构</p> <p>3) 操作系统支持嵌入式Linux操作系统</p> <p>4) 像素不低于200万</p> <p>5) 主码流最高分辨率: 1080p (1920×1080, 副码流最高分辨率: D1 (704×576), 第三码流分辨率: CIF (352×288)</p> <p>6) 帧率 PAL: 1080p@25fps, 960p@25fps, 720p@25fps, D1@25fps</p> <p>NTSC : 1080p@30fps , 960p@30fps , 720p@30fps, D1@30fps</p> <p>7) 支持宽动态不低于120dB</p> <p>8) 支持强光抑制</p> <p>9) 支持3D数字降噪</p> <p>10) 支持电子快门1s~1/100000s可调</p> <p>11) 支持最低照度, 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 黑白 : 0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>12) 支持内同步、报警同步、黑白、彩色、定时设置</p> <p>13) 支持图像亮度、对比度、饱和度可调</p> <p>14) 支持200×200大小BMP 24位图像叠加, 可选择区域</p> <p>15) 支持ROI感兴趣区域主副码流最多四个重点区域</p> <p>16) 支持图像增强、边缘增强、背光补偿、伽马调节、透雾、数字防抖、场景模式设置、走廊模式</p> <p>17) 支持H.264/M-JPEG编码</p> <p>18) 支持 编 码 类 型 BaseLine Profile/Main Profile</p> <p>19) 支持视频压缩码率32K~16Mbps可设</p> <p>20) 支持本地存储, 最大支持64G MicroSD卡</p> <p>21) 支 持 网 络 协 仪 TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/NFS/FTP/NTP/RTP/RTSP/IPv6/SNMP/SMTP/802.1X/QoS/HTTPS(可定制)</p> <p>22) 支持静态、动态IP地址, MTU自定义, 网卡自定义</p>	<p>无偏离</p>
--	---	---

		<p>23) 支持OSD字符叠加, 支持16×16、32×32、24×24、48×48、64×64尺度叠加, 支持时间、日期、星期叠加, 支持5个区域的附加字符叠加</p> <p>24) 支持四级、8个用户, 用户名密码自定义等管理</p> <p>25) 支持内置时钟, 支持外同步, NTP校时, 时区设置, 夏令时</p> <p>26) 支持自带恢复出厂设置按钮</p> <p>27) 支持网络远程升级及参数设置及配置导入导出</p> <p>28) 支持移动侦测、遮挡报警、IP冲突、MAC冲突检测</p> <p>29) 支持一键恢复、心跳、防闪烁、密码保护、黑白名单</p> <p>30) 支持绊线、周界检测和计数统计等智能分析功能</p> <p>9、激光光源</p> <p>1) 支持夜间1000米, 昼间2000米</p> <p>2) 支持波长808nm</p> <p>3) 支持多模光纤输出激光, 法兰接头熔合成为单模, 匀化</p> <p>4) 支持光束发散角$0.4^\circ - 15^\circ$ (原始发光散角25°)</p> <p>5) 支持激光电源电压不低于9V</p> <p>6) 支持激光功率不大于8W</p> <p>7) 支持光敏传感器智能控制, 可读取环境照度并自动开启/关闭激光器, 临界照度值15档可调, 强光延时判断15档可调。同时支持远程手动强”</p> <p>8) 支持智能同步变焦, SSZ智能随动控制, 激光出射角度连续变化, 夜间光斑同步摄像机镜头变倍; 同步功能可控</p> <p>9) 支持激光器使用寿命≥ 20000小时</p>	无偏离	
4	光谱水利球	<p>1. 支持最大抓拍分辨率不小于2560×1440</p> <p>2. 具有1个电源接口、1个RJ45、1个RS485、1个BNC、1个Micro SD卡槽(最大支持512GB存储卡); 1对音频输入/输出接口; 支持不少于8路报警输入、2路报警输出(以公安部检测报告为准)</p> <p>3. 具有H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG设置选项</p> <p>4. $\geq 1/1.8$英寸</p> <p>5. 宽动态$\geq 100dB$</p> <p>6. 水平手控最大速度$\geq 650^\circ / s$(以公安部检测报告为准)</p> <p>7. 垂直手控最大速度$\geq 120^\circ / s$</p> <p>8. 垂直旋转范围: 支持垂直方向-40°到90° 旋转设置(以公安部检测报告为准)</p>	<p>1. 支持最大抓拍分辨率2560×1440</p> <p>2. 具有1个电源接口、1个RJ45、1个RS485、1个BNC、1个Micro SD卡槽(最大支持512GB存储卡); 1对音频输入/输出接口; 支持8路报警输入、2路报警输出</p> <p>3. 具有H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG设置选项</p> <p>4. $1/1.8$英寸</p> <p>5. 宽动态$100dB$</p> <p>6. 水平手控最大速度$650^\circ / s$</p> <p>7. 垂直手控最大速度$120^\circ / s$</p> <p>8. 垂直旋转范围: 支持垂直方向-40°到90° 旋转设置</p>	无偏离

	9. 最低照度: 0.001lx (F=1.6, 彩色模式, 开启帧累积), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0003lx (F=1.6, 黑白模式, 开启帧累积), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征 10. 音频输入模式可设置为Line in和Mic in 11. 应内置扬声器, 可播放预录音频, 支持远程喊话功能 12. 支持红外灯补光, 具有8颗红外补光灯, 红外灯具有10级灯光亮度可调, 应具有手动/定时开关的功能 13. 支持白光灯补光, 具有2颗白光补光灯。支持开启白光灯补光时, 样机图像显示彩色画面, 白光灯具有10级灯光亮度可调, 应具有手动/定时开关的功能 14. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码码率为4Mbps时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率可降低 90%。(以公安部检测报告为准) 15. 可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符, 字符可选项包括通道名称、时间、日期、10行自定义字符等信息 16. 字体可设置为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素, 字体颜色可设置。(以公安部检测报告为准) 17. 预置位: 预置位数目应大于等于1500个, 存预置位和调取预置位功能应正常。自动巡航: 可按照所设置的预置位完成32条巡航路径的巡航; 模式路径: 可记录用户对球机的手动控制运行轨迹, 并可重复复现; 应可按照所设置的轨迹完成16条模式路径, 每条路径的最大记录时间应不小于10min; (以公安部检测报告为准) 18. 具有自动、半自动和手动聚焦模式 19. 具有NFS设置选项 20. 可设置定时抓拍或报警联动抓拍图片, 并上传到FTP服务器上; 抓图的时间间隔和报警联动抓拍图片数量可设。(以公安部检测报告为准) 21. 与客户端之间用300m五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数不大于1个 22. 具有水位监测、漂浮物监测、水岸垃圾监测、盗采砂监测、闸门监测、绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、徘徊、非法停车、物品遗留、物品丢失、人群聚集功能、车牌识别、人脸检测、人数统计、值岗检测、安全帽检测等智能分析功能, 可通过客户端软件或IE浏览器进行报警提示	无偏离
	9. 最低照度: 0.001lx (F=1.6, 彩色模式, 开启帧累积), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0003lx (F=1.6, 黑白模式, 开启帧累积), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征 10. 音频输入模式可设置为Line in和Mic in 11. 内置扬声器, 可播放预录音频, 支持远程喊话功能 12. 支持红外灯补光, 具有8颗红外补光灯, 红外灯具有10级灯光亮度可调, 具有手动/定时开关的功能 13. 支持白光灯补光, 具有2颗白光补光灯。支持开启白光灯补光时, 样机图像显示彩色画面, 白光灯具有10级灯光亮度可调, 具有手动/定时开关的功能 14. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码码率为4Mbps时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率可降低 90%。	无偏离
	15. 可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符, 字符可选项包括通道名称、时间、日期、10行自定义字符等信息 16. 字体可设置为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素, 字体颜色可设置。	无偏离
	17. 预置位: 预置位数目1500个, 存预置位和调取预置位功能正常。自动巡航: 可按照所设置的预置位完成32条巡航路径的巡航; 模式路径: 可记录用户对球机的手动控制运行轨迹, 并可重复复现; 可按照所设置的轨迹完成16条模式路径, 每条路径的最大记录时间10min;	无偏离
	18. 具有自动、半自动和手动聚焦模式 19. 具有NFS设置选项	无偏离
	20. 可设置定时抓拍或报警联动抓拍图片, 并上传到FTP服务器上; 抓图的时间间隔和报警联动抓拍图片数量可设。	无偏离
	21. 与客户端之间用300m五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数1个	无偏离
	22. 具有水位监测、漂浮物监测、水岸垃圾监测、盗采砂监测、闸门监测、绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、徘徊、非法停车、物品遗留、物品丢失、人群聚集功能、车牌识别、人脸检测、人数统计、值岗检测、安全帽检测等智能分析功能, 可通过客户端软件或IE浏览器进行报警提示	无偏离

	<p>23. 支持水位监测功能；开启水位监测后，当监测水位超过设定值时可以联动报警输出（以公安部检测报告为准）</p> <p>24. ★开启雨量监测后，当雨量超过设定值时可以联动报警输出（配合外接翻斗雨量计或气象站使用）。（以公安部检测报告为准）</p> <p>25. ★支持样机对特制水尺、桩式水尺、斜式水尺、方块水尺自动识别水位读数的功能（水尺规格均为1m）（以公安部检测报告为准）</p> <p>26. 在天气晴朗无雾，水尺无遮挡，无污损的情况下，进行水尺水位识别测试，白天测试时环境照度应不小于200lux，夜间不高于50lux</p> <p>27. ★白天：特制水尺、桩式水尺、方块水尺最远识别距离应不小于105米，识别水尺误差范围应≤2cm（以公安部检测报告为准）</p> <p>28. ★夜晚：特制水尺、桩式水尺、方块水尺最远识别距离应不小于100米，识别水尺误差范围应≤2cm。（以公安部检测报告为准）</p> <p>29. ★支持漂浮物检测功能；开启漂浮物检测后，应能对进入目标区域内的大小不小于256×144像素的漂浮物进行检测并加框显示。开启漂浮物检测后，当漂浮物所占画面比例超过设定值时可以联动报警输出。（以公安部检测报告为准）</p> <p>30. ★支持坝前垃圾检测功能；开启坝前垃圾检测后，应能对进入目标区域内的大小不小于256×144像素的坝前垃圾进行检测并加框显示。开启坝前垃圾检测后，当坝前垃圾所占画面比例超过设定值时可以联动报警输出。（以公安部检测报告为准）</p> <p>31. ★支持闸门开启检测功能；开启闸门开闭检测后，应能对闸门开启状态进行检测。当闸门开启时可联动报警输出。（以公安部检测报告为准）</p> <p>32. ★支持盗采河沙检测功能；开启盗采河沙检测后，当检测目标框中出现的船只停留时间超过设定时间后可联动报警输出。（以公安部检测报告为准）</p> <p>33. 当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框将变为红色，并可联动报警，启动录像或抓拍、报警上传中心、发送邮件及上传FPT</p> <p>34. 支持最多设置32个移动侦测区域。</p> <p>35. 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、开关量报警输出等</p>		<p>23. 支持水位监测功能；开启水位监测后，当监测水位超过设定值时可以联动报警输出</p> <p>24. 开启雨量监测后，当雨量超过设定值时可以联动报警输出（配合外接翻斗雨量计或气象站使用）。</p> <p>25. 支持样机对特制水尺、桩式水尺、斜式水尺、方块水尺自动识别水位读数的功能（水尺规格均为1m）</p> <p>26. 在天气晴朗无雾，水尺无遮挡，无污损的情况下，进行水尺水位识别测试，白天测试时环境照度200lux，夜间50lux</p> <p>27. 白天：特制水尺、桩式水尺、方块水尺最远识别距离105米，识别水尺误差范围2cm</p> <p>28. 夜晚：特制水尺、桩式水尺、方块水尺最远识别距离100米，识别水尺误差范围2cm。</p> <p>29. 支持漂浮物检测功能；开启漂浮物检测后，能对进入目标区域内的大小256×144像素的漂浮物进行检测并加框显示。开启漂浮物检测后，当漂浮物所占画面比例超过设定值时可以联动报警输出。</p> <p>30. 支持坝前垃圾检测功能；开启坝前垃圾检测后，能对进入目标区域内的大小256×144像素的坝前垃圾进行检测并加框显示。开启坝前垃圾检测后，当坝前垃圾所占画面比例超过设定值时可以联动报警输出。</p> <p>31. 支持闸门开启检测功能；开启闸门开闭检测后，能对闸门开启状态进行检测。当闸门开启时可联动报警输出。</p> <p>32. 支持盗采河沙检测功能；开启盗采河沙检测后，当检测目标框中出现的船只停留时间超过设定时间后可联动报警输出。</p> <p>33. 当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框将变为红色，并可联动报警，启动录像或抓拍、报警上传中心、发送邮件及上传FPT</p> <p>34. 支持最多设置32个移动侦测区域。</p> <p>35. 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、开关量报警输出等</p>	<p>无偏离</p>
--	--	--	--	--

	36. 支持手动或自动开启雨刷		36. 支持手动或自动开启雨刷	无偏离
	37. 球机在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置		37. 球机在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置	无偏离
	38. 支持软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本		38. 支持软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本	无偏离
	39. 支持不少于3种预设报警语音功能；支持不少于2种自定义报警音功能；可通过IE浏览器、手机APP、NVR等设置自定义报警语音并上传。		39. 支持3种预设报警语音功能；支持2种自定义报警音功能；可通过IE浏览器、手机APP、NVR等设置自定义报警语音并上传。	无偏离
	40. 支持设置告警区域最大可包含全部监控画面。可选择是否显示告警区域边框及告警提示信息		40. 支持设置告警区域最大可包含全部监控画面。可选择是否显示告警区域边框及告警提示信息	无偏离
	41. 支持对画面中像素最小为30×30的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标；可对画面中距离样机300m处的移动目标(人或车)进行检测并对该目标跟踪，通过放大变倍、球机转动使目标始终处于图像中心		41. 支持对画面中像素最小为30×30的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标；可对画面中距离样机300m处的移动目标(人或车)进行检测并对该目标跟踪，通过放大变倍、球机转动使目标始终处于图像中心	无偏离
	42. 支持通过APP查看摄像机实时视频；支持通过APP开启语音喊话功能；支持通过APP开启白光或激光；支持通过APP查看外接传感器数据；支持通过APP查看历史报警数据；支持通过APP设置警戒，支持进行警戒布防、撤防及报警提示		42. 支持通过APP查看摄像机实时视频；支持通过APP开启语音喊话功能；支持通过APP开启白光或激光；支持通过APP查看外接传感器数据；支持通过APP查看历史报警数据；支持通过APP设置警戒，支持进行警戒布防、撤防及报警提示	无偏离
	43. 支持通过APP设置报警推送的开启或关闭。		43. 支持通过APP设置报警推送的开启或关闭。	无偏离
	44. 可在IE浏览器、客户端、NVR等一键开启警戒激光束		44. 可在IE浏览器、客户端、NVR等一键开启警戒激光束	无偏离
	45. 支持语音喊话提示功能，可在IE浏览器、客户端、NVR等一键开启对讲。		45. 支持语音喊话提示功能，可在IE浏览器、客户端、NVR等一键开启对讲。	无偏离
	46. 具有移动侦测、IP地址冲突、MAC地址冲突、存储器满、FTP服务器异常、网络断开等故障报警功能		46. 具有移动侦测、IP地址冲突、MAC地址冲突、存储器满、FTP服务器异常、网络断开等故障报警功能	无偏离
	47. 当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离600米处所摄建筑物目标的轮廓和状态。		47. 当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离600米处所摄建筑物目标的轮廓和状态。	无偏离
	48. 当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离60米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色。		48. 当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离60米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色。	无偏离
	49. 当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，应能分辨距离20米处的车牌号码。		49. 当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，能分辨距离20米处的车牌号码。	无偏离
	50. 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动或手动调节红外灯亮度		50. 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动或手动调节红外灯亮度	无偏离
	51. 支持通过手机客户端APP添加摄像机，进行远程实时浏览		51. 支持通过手机客户端APP添加摄像机，进行远程实时浏览	无偏离
	52. 可将视频图像存储至Micro SD卡或客户端；支持断网续传；支持Micro SD卡热插拔		52. 可将视频图像存储至Micro SD卡或客户端；支持断网续传；支持Micro SD卡热插拔	无偏离
	53. 具有GB/T 28181、Onvif平台接入设置选项。		53. 具有GB/T 28181、Onvif平台接入设置选项。	无偏离
	54. 内置4G模块；支持通过移动、联通、电信无线网络进行数据传输；（以公安部		54. 内置4G模块；支持通过移动、联通、电信无线网络进行数据传输；	无偏离

		检测报告为准)		
		55. 支持外接特定型号规格雷达水位计、雷达流速仪、气象站（温湿度、雨量）、翻斗雨量计、预警站LED屏。（以公安部检测报告为准）		55. 支持外接特定型号规格雷达水位计、雷达流速仪、气象站（温湿度、雨量）、翻斗雨量计、预警站LED屏。
		56. 应能在DC 8.4V~DC 12V 的供电条件下正常工作		56. 能在DC 8.4V~DC 12V 的供电条件下正常工作
		57. 支持低功耗休眠节电模式，支持一键休眠、定时休眠；支持一键唤醒功能。在低功耗模式下，样机功率比最大功率降低60%。（以公安部检测报告为准）”		57. 支持低功耗休眠节电模式，支持一键休眠、定时休眠；支持一键唤醒功能。在低功耗模式下，样机功率比最大功率降低60%。
5 四、服务内容	四、服务内 容	一、1.本次提供的新增四个末端设备具备GB/T 28181、Onvif平台接入设置选项协议。		一、1.本次提供的新增四个末端设备具备GB/T 28181、Onvif平台接入设置选项协议。
		2.具备端口开放能力，在原有管理平台具备相关功能及协议开放情况下，可以实现支持通过手机客户端APP添加摄像机，进行远程实时浏览。可将视频图像存储至Micro SD卡或客户端；支持断网续传；支持Micro SD卡热插拔。		2.具备端口开放能力，在原有管理平台具备相关功能及协议开放情况下，可以实现支持通过手机客户端APP添加摄像机，进行远程实时浏览。可将视频图像存储至Micro SD卡或客户端；支持断网续传；支持Micro SD卡热插拔。
		二、1.本次提供的末端设备及服务在原有平台具备相关管理功能前提下，可以配合管理平台实现以报警发布、视频预览、站点信息等业务。		二、1.本次提供的末端设备及服务在原有平台具备相关管理功能前提下，可以配合管理平台实现以报警发布、视频预览、站点信息等业务。
		2.负责对用户角色、监控设备、报警设备、服务器、水文测站进行集中配置管理，具备站点区域分布概况、流域分布概况、概化空间分布、站点报警发布、站点对讲、站点综合信息、水位监测、降雨监测、河道流量监测、积水监测、TF卡容量监测、河道综合信息、报警事件、站点报警记录等功能。		2.负责对用户角色、监控设备、报警设备、服务器、水文测站进行集中配置管理，具备站点区域分布概况、流域分布概况、概化空间分布、站点报警发布、站点对讲、站点综合信息、水位监测、降雨监测、河道流量监测、积水监测、TF卡容量监测、河道综合信息、报警事件、站点报警记录等功能。
		3.同时支持视频浏览、前端控制、录像查看、事件管理、存档管理、电子地图、报警联动、权限管理、警戒管理等安防监控功能。		3.同时支持视频浏览、前端控制、录像查看、事件管理、存档管理、电子地图、报警联动、权限管理、警戒管理等安防监控功能。
		4. 激光夜视仪支持光敏传感器智能控制，可读取环境照度并自动开启/关闭激光器，临界照度值15档可调，强光延时判断15档可调。		4. 激光夜视仪支持光敏传感器智能控制，可读取环境照度并自动开启/关闭激光器，临界照度值15档可调，强光延时判断15档可调。
		5. 激光夜视仪同时支持远程手动强制开启/关闭激光器支持智能同步变焦，SSZ智能随动控制，激光出射角度连续变化，夜间光斑同步摄像机镜头变倍；同步功能可控。		5. 激光夜视仪同时支持远程手动强制开启/关闭激光器支持智能同步变焦，SSZ智能随动控制，激光出射角度连续变化，夜间光斑同步摄像机镜头变倍；同步功能可控。

供应商：中国铁塔股份有限公司河池市分公司

法定代表人（负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：陆丽娜