

附件1

表2-1

临夏回族自治州政府采购计划备案表

预算单位(公章)


项目备案编号:

69001JH6229003

填报时间:

2023 年 07 月 24 日

金额单位:万元

政府采购项目名称		临夏州黄河入河排污口视频监控管理系统建设项目			
项目预算金额	90.0	采购项目年限	2023		
预算单位负责人	冯祥安	经办人	豆文成	联系电话	15120564138
是否中小企业预留	是				
预留方式	采购项目整体预留	预留比例	100		
中小企业预留金额(万元)	90	其中小微企业预留金额(万元)	90		
项目内容	参考规格型号和配置技术参数	单价	数量	合计	
临夏州黄河入河排污口视频监控管理系统建设项目	详见附件	90.000000	1.0套	90.0	
合计	90.0				
预算单位 申报意见	本项目 政府采购 组织形式	集中采购	本项目 政府采购 方式	公开招标	√
				竞争性谈判	
		竞争性磋商			
		单一来源			
		邀请招标			
		询价			
		框架协议			
	√	其他(附说明)			
主管部门意见		年 月 日(签章)			
政府采购监管机构备案	有进口产品 ()	无进口产品(√)			
	备案日期: 2023-07-24 				

- 1、备案编号编制规则: 预算单位编码(6位)+JH+区划编码+顺序号(3位)", 如市人大常委会2018年1号采购计划备案编号为"101001JH6201001"。
- 2、主要技术参数的设置要满足三个以上的品牌。
- 3、特殊资格条件、主要技术参数由采购单位成立采购小组, 经市场调研后填报。
- 4、凡委托代理机构采购的项目, 实行一个项目一个计划表填报。
- 5、本表一式三份, 一联留采购单位, 一联存财政局, 一联送公共资源交易中心。



临夏州州级政府采购项目技术参数表

采购人（盖章）

临夏州生态环境局

软件要求

一、系统基础要求	
自主性要求	1、系统应要实现临夏州七县一市组织架构与人员的管理,支持浏览器无插件播放摄像头视频。支持国标级联。多平台级联。跨网视频预览。 2、系统应当是采用 GB28181 通信技术的软交换平台,基于 B/S 架构,负责实现核心信令与设备管理后台部分支持国标级联,均为厂商代码级自主研发或控制,具备良好的二次开发能力。
软硬件环境要求	1、硬件部署环境:支持主流的 X86、ARM 架构服务器环境,支持主流国产品牌,如华为鲲鹏 (ARM 架构) TaiShan 服务器。
	2、操作系统环境:支持 Cent OS、Redhat、中标麒麟等主流操作系统,版本要求 7.6+。
	3、数据库环境:支持 MySQL (5.7+)、支持国产主流关系型数据库,如达梦数据库、TIDB、TDSQL。
系统部署要求	1、部署要求:支持虚拟化技术和容器部署,适用于 SaaS 环境和本地化部署,支持阿里、华为、AWS 等主流公有云环境部署,具备良好灵活性。
高可靠性要求	1、通信组件采用高可靠性架构,支持 1+1、N+1、HA、集群等架构,并确保灵活的横向扩展能力,系统所有组件无单点故障,确保系统 7×24 小时持续运行能力。
系统兼容性要求	支持海康、大华、宇视等品牌的 IPC、NVR 接入。
二、系统性能	
系统性能要求	1、单套系统至少支持 200 个监控点。
三、组织架构管理功能要求	



组织架构管理功能	<p>系统组织架构管理(并无限级精确管理每个上下级单位,以及单位内各个部门/科室的具体人员)</p> <p>1. 用户管理: 用户是系统操作者, 该功能主要完成系统用户配置。</p> <p>2. 部门管理: 配置系统组织机构(公司、部门、小组), 树结构展现支持数据权限。</p> <p>3. 岗位管理: 配置系统用户所属担任职务。</p> <p>4. 菜单管理: 配置系统菜单, 操作权限, 按钮权限标识等。</p> <p>5. 角色管理: 角色菜单权限分配、设置角色按机构进行数据范围权限划分。</p> <p>6. 字典管理: 对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护。</p> <p>7. 参数管理: 对系统动态配置常用参数。</p> <p>8. 通知公告: 系统通知公告信息发布维护。</p> <p>9. 操作日志: 系统正常操作日志记录和查询; 系统异常信息日志记录和查询。</p> <p>10. 登录日志: 系统登录日志记录查询包含登录异常。</p> <p>11. 在线用户: 当前系统中活跃用户状态监控。</p> <p>12. 定时任务: 在线(添加、修改、删除)任务调度包含执行结果日志。</p> <p>13. 服务监控: 监视当前系统 CPU、内存、磁盘、堆栈等相关信息。</p> <p>14. 缓存监控: 对系统的缓存信息查询, 命令统计等。</p>
视频监控功能	<p>1: 支持谷歌,360,微软 iell 以上浏览器</p> <p>2: 支持微信公众号</p> <p>3: 支持电子地图, 支持接入 WGS84 和 GCJ02 两种坐标系, 并且自动转化为合适的坐标系进行展示和分发</p> <p>4: 视频预览</p> <p>5: 无限制接入路数, (能接入多少设备只取决于服务器配置)</p> <p>6: 云台控制, 控制设备转向, 拉近, 拉远</p> <p>7: 预置位查询, 使用与设置</p> <p>8: 查询 NVR/IPC 上的录像与播放, 支持指定时间播放与下载</p> <p>9: 无人观看自动断流, 节省流量</p> <p>10: 视频设备信息同步</p> <p>11: 离线监控</p>

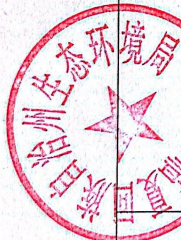


132: 支持直接输出RTSP、RTMP、HTTP-FLV、Websocket-FLV、HLS 多种协议流地址	
133: 支持通过一个流地址直接观看摄像头，无需登录以及调用任何接口(方便使用,权限后台控制)	
134: 支持 UDP 和 TCP 两种国标信令传输模式	
135: 支持 UDP 和 TCP 两种国标流传输模式	
16: 支持检索,通道筛选	
17: 支持通道子目录查询	
18: 支持过滤音频，防止杂音影响观看	
19: 支持国标网络校时	
20: 支持播放 H264 和 H265	
21: 报警信息处理，支持向前端推送报警信息	
22: 支持订阅与通知方法	
23: 移动位置订阅	
24: 移动位置通知处理	
25: 报警事件订阅	
26: 报警事件通知处理	
27: 设备目录订阅	
28: 设备目录通知处理	
29: 移动位置查询和显示	
30: 支持手动添加设备和给设备设置单独的密码	
31: 支持平台对接接入	
32: 支持国标级联	
33: 国标通道向上级联	
34: WEB 添加上级平台	
35: 注册	
36 心跳保活	
37: 通道选择	



	<div>38: 通道推送</div> <div>39: 点播</div> <div>40: 云台控制</div> <div>41: 平台状态查询</div> <div>42: 平台信息查询</div> <div>43: 平台远程启动</div> <div>44: 每个级联平台可自定义的虚拟目录</div> <div>45: 目录订阅与通知</div> <div>46: 录像查看与播放</div> <div>47: GPS 订阅与通知 (直播推送)</div> <div>48: 支持自动配置 ZLM 媒体服务, 减少因配置问题所出现的问题;</div> <div>49: 多流媒体节点, 自动选择负载最低的节点使用。</div> <div>50: 支持启用 udp 多端口模式, 提高 udp 模式下媒体传输性能;</div> <div>51: 支持公网部署;</div> <div>52: 支持 wvp 与 zlm 分开部署, 提升平台并发能力</div> <div>53: 支持拉流 RTSP/RTMP, 分发给各种流格式, 或者推送到其他国标平台</div> <div>54: 支持推送 RTSP/RTMP, 分发给各种流格式, 或者推送到其他国标平台</div> <div>55: 支持推送鉴权</div> <div>56: 支持接口鉴权</div> <div>57: 云端录像, 推送/代理/国标视频均可以录制在云端服务器, 支持预览和下载</div> <div>58: 支持打包可执行 jar 和 war</div> <div>59: 支持跨域请求, 支持前后端分离部署</div> <div>60: 支持 Mysql, Postgresql, oracle 等数据库</div>
对接微信公众号	对接生态环境局微信公众号, 与监控管理平台深度结合, 通过微信公众平台, 实现远程查看监控数据、管理监控设备、发布通知, 处理情况上报等操作, 加快排污口监控处理移动化, 现场处理, 加快效率。

硬件参数



序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1	太阳智慧供电系统	<p>1、光伏组件(片)：额定功率 18V 180W 单晶硅；转换效率 21%；尺寸 1320*670*30/单片；材质边框 阳极氧化铝；玻璃 3.2 毫米钢化玻璃；防护等级 IP65；适用温度 -35 到+85℃；最大工作电流 8.88A；开路电压 21V；最大工作电压 18V；表面承受压力 太阳能板表面可以承受的最大压力：60m/s(200kg/sq.m)；</p> <p>2、太阳能电池组(1块)：标称容量 100Ah；充电温度 -35℃~85℃；放电温度 -30℃~65℃；尺寸 400*300*200 (mm) 额定电压 DC12V 最高电压 14.4V；材质 壳身铝合金/防腐 (禁止泡水)；电池类型 三元锂电池；适用温度 -20 到+65℃；循环次数 循环 500 次的剩余容量大于 90%；BMS 保护板 具备过充保护、过放保护、均衡保护等；</p> <p>3、太阳能控制器(1个)：最大充电电流 30A；最大输出电流 10A；反接保护 有；液晶显示屏 大屏幕数据同步显示；充电电流显示 有；控制器自耗电 <100 毫安；工作温度 -20℃~65℃；控制器外壳 ABS 防雨型；</p> <p>4、防水箱(1套)：防水箱 防雨、防尘、散热、防腐、地埋箱 内加保温层，防水密度高；</p> <p>5、安装支架(1套)：抱杆光伏支架；加厚角铁最大支撑 800KG (包含所有螺丝) 支持 76-114 直径；</p> <p>6、线材：光伏线材 纯铜材质 2*1.0 国标光伏线 线长 1.5M 3 条 2.5 米 1 条；电池线材 4 平方压线 2.5 米 2 条 电池并线压线 0.5 米 2 条；DC 输出线材 DC12V 公头 纯铜材质 5.5*2.1 线长 1.5M 承受功率 30W 2 条；</p> <p>★设备内置 GPU 芯片，算力不小于 2T 像素：≥400 万； 最低照度：彩色：≤0.005lux@F1.2 黑白：≤0.0005lux@F1.2Lux (红外灯开启)； ★设备可实现白光、红外和暖光补光，红外补光距离不低于 250 米，白光补光距离不低于 80 米 补光类型：红外+白光； 光学变焦：≥23 倍； 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；支持联动跟踪； 支持报警联动白光警戒，声音报警，对目标进行跟踪</p>	套	30
2	全彩智能球机		台	30



		水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视无监测盲区 人脸检测:支持人脸检测;支持人脸轨迹;支持优选;支持抓拍; 音频输入:≥1路;音频输出:≥1路; 语音对讲:支持; 报警输入:≥2路;报警输出:≥1路; ★具有智能风控加热除雾功能,可自动去除内部水汽和雾状附着物 ★具备北斗定位和GPS定位功能,能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息 ★支持快速智能切换,更换当前智能模式时设备不需重启,新智能功能后即可生效		
5	立杆	管径114 壁厚2.5 含0.5米横臂 0.5米避雷针 带脚筋 预埋件 M16*4*600 对角线 260 下法兰 10个厚 2.1米出杆 32出线孔。	个	30
6	立杆基础	C25混凝土,含土方开挖与水泥基础浇筑、材料运输	套	30
7	2U双路标准机架式服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU:配置1颗intel至强4210R处理器,核数≥10核,主频≥2.4GHz 内存:配置64G DDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存 硬盘:配置2块1.2T 10K 2.5寸SAS硬盘;最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘,支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 阵列卡:配置SAS_HBA卡,支持RAID 0/1/10; PCIe扩展:支持6个PCIe扩展插槽 网口:板载2个千兆电口;支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口:1个RJ45管理接口,后置2个USB 3.0接口,前置2个USB2.0接口,1个VGA接口 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格:87.8mm(高)×448mm(宽)×729.8mm(深) 设备重量:约26KG(含导轨)	台	2
8	辅材		套	30
9	流量卡		张	30