

1、智慧安防系统

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
视频监控						
1	400万全彩海螺半球	<p>内置≥1个1/1.8英寸靶面CMOS图像传感器； 支持输出≥400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps； 具有不少于2个补光灯，具有不低于1个RJ45网络接口，不低于1个算力为2.4TOPS的GPU芯片；</p> <p>支持超星光级超低照度全彩显示效果； 内置高效暖光补光灯，最大监控距离≥40米； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 具有畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小； 具有可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度； 支持防补光过曝功能，支持人脸优先、车牌优先模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复；开启车牌优先功能，设备检测到车辆后可自动开启补光灯并调节亮度，车辆离开后补光灯关闭； 内置MIC； 支持DC12V供电方式； 支持不低于IP67防护等级。</p>	30	台	1435	2年
2	400万全室外枪机	<p>内置≥1个1/1.8英寸靶面CMOS图像传感器； 支持输出≥400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps； 具有不少于4个补光灯、1个麦克风，具有不低于1个RJ45网络接口，≥1个算力为2.4TOPS的GPU芯片；</p> <p>支持超星光级超低照度全彩显示效果； 内置高效暖光补光灯，最大监控距离≥40米； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>★具有畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.3%；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>具有可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度； 支持防补光过曝功能，支持人脸优先、车牌优先模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复；开启车牌优先功能，设备检测到车辆后可自动开启补光灯并调节亮度，车辆离开后补光灯关闭； 内置MIC； 支持DC12V供电方式；</p>	5	台	1435	2年

		支持不低于IP67防护等级。				
3	400万双光双摄定焦枪机	<p>支持不低于2个1/2.7英寸CMOS图像传感器；最大可输出不低于400万（2560×1440）@25fps；</p> <p>内置不低于4颗补光灯，1颗CPU/GPU/NPU一体化芯片；</p> <p>内置高效多晶灯，最大红外监控距离50米，暖光监控距离40米</p> <p>支持走廊模式，数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>采用多向折叠翼设计，可支持双路通道组合0-180°自由悬停；</p> <p>★可以通过设备上的水平仪指示，调整设备至安装水平；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测</p> <p>内置1个MIC</p> <p>支持DC12V供电方式；</p> <p>支持IP67防护等级。</p>	5	台	1525	2年
4	双400万枪球联动球机	<p>内置不低于2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成</p> <p>细节相机支持不小于32倍光学变倍、16倍数字变倍/细节相机支持不小于24倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>全景、细节相机不低于400万像素；</p> <p>支持内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>全景摄像机具有不低于4个白光灯，细节摄像机具备4颗红外灯和2颗白光灯；</p> <p>内置不低于150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，均匀补光；</p> <p>细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向不低于-20°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区</p> <p>细节路支持不低于300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</p> <p>支持周界防范功能，支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>支持人脸检测功能，支持人脸检测；支持优选；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>★当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持不低于1路音频输入和1路音频输出；</p> <p>内置不低于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>支持不低于IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>支持不低于DC36V±25%宽电压输入；</p>	41	台	6425	2年

		支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持不低于GB35114 A级。				
5	800万全景全彩枪机	<p>采用双路不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器；</p> <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>水平视场角不小于180，垂直不小于50；</p> <p>支持通用行为分析、人数统计；</p> <p>内置高效暖光灯，暖光监控距离不低于30米；</p> <p>支持智能分时复用功能，可设置10套智能方案，不同智能方案可配置不同的智能组合并按设置好的时间自动切换；</p> <p>可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示，子显示画面可进行任意大小、位置调节；</p> <p>支持在智能事件触发时，子显示画面显示放大跟踪触发目标，支持预览和回放，跟踪时长可设置；</p> <p>支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器；</p> <p>支持不低于DC12V/POE供电方式；</p> <p>支持不低于IP67防护等级。</p>	5	台	1890	2年
6	全景全彩智能球机	<p>内置不低于2路全景摄像机和1路细节摄像机，CMOS靶面尺寸均不低于1/1.8英寸；</p> <p>支持AR标签，支持不低于512个标签；</p> <p>细节相机采用不低于400万像素，支持40倍光学变焦，16倍数字变焦，全景相机采用不低于500万像素；</p> <p>细节相机支持不低于40倍光学变焦，16倍数字变焦；</p> <p>★全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景摄像机水平视场角不小于210°，垂直视场角不小于90°；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>全景通道可电动调节垂直旋转，旋转范围支持5°~25°；细节通道支持0°~360°连续旋转，垂直旋转范围支持-30°~+90°；</p> <p>全景摄像机具有不低于2颗补光灯，细节摄像机具有6颗红外灯和2颗白光灯；</p> <p>联动模式下，支持全景通道检测到触发规则的目标（行人、机动车、非机动车）后联动细节通道跟踪及报警；</p> <p>细节通道支持视频结构化抓拍，可对检测区内多个不同运动方向的行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、筛选、框选提示并抓拍存储图片；支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体、车牌与车辆关联现实，可同时检测目标数量不少于100个</p> <p>支持不低于1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置不低于7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>内置喇叭，可随设备的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-30°~+90°）不同方向的定向播放；</p> <p>支持不低于IP67防护等级，6000V防雷、防浪</p>	7	台	15250	2年

		涌和防突波保护。				
7	危险区域警戒相机	<p>采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器；</p> <p>内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米</p> <p>设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹；</p> <p>支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情</p> <p>支持区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图</p> <p>设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端；</p> <p>可通过客户端软件或IE浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件预览播放；</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出；</p> <p>支持最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器；</p> <p>支持DC12V/POE供电方式；</p> <p>支持不低于IP67防护等级。</p>	5	台	1450	2年
8	400万结构化抓拍相机	<p>采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>支持不低于2.7mm-12mm可变焦距，支持不小于F1.2光圈</p> <p>内置不少于4颗补光灯，每颗补光灯均有红外灯和白光灯组成；</p> <p>支持补光功能，补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；</p> <p>设备具有抓拍功能，在低照度环境下抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸；</p> <p>支持多种智能资源切换，支持通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控；</p> <p>支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持人脸识别，支持添加不低于10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；</p> <p>支持视频结构化，支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；</p> <p>★支持在0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持声光报警联动，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>支持不小于512G Micro SD卡</p>	3	台	2200	2年

		支持DC12V供电方式 支持不低于IP67防护等级 ★设备制造商应具备专业的信息系统标准化运维体系，需提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证不低于三级的证书复印件。				
9	400万专业客流相机	采用不低于1/2.7英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps； 内置GPU芯片，支持深度学习算法； 支持人流密度检测算法，可实现拥挤区域的检测及报警； 开启人数统计功能后，设备可检测人员属性，包括：性别、年龄段、表情、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色； 支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用； ★开启人数统计功能后，设备可支持导入特定人员库，根据人体属性过滤不计数；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，离岗检测； 支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持512G Micro SD卡，内置双MIC，内置扬声器； 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送； 支持IP67防护等级	3	台	1710	2年
10	枪机支架	定制	26	套	35	2年
11	电源适配器	输入不小于180~264V； 输出不低于DC12V2A；	58	个	15	2年
12	室外无线网桥	具有超强天线，最远3KM点对点传输、点对多点传输； 具备不少于1个10/100/1000Mbps自协商以太网上行口、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 无线方向角不低于45°； 无线传输速率不低于860Mbps； 支持壁挂、喉箍扎带等多种安装方式； 安防宽温：工作温度不低于-30℃~65℃。	4	台	650	2年
13	无线网桥支架	全金属网桥抱箍支架，可搭配室外网桥使用	4	个	55	2年
14	球机支架	承重不低于5kg； 铝合金材质	50	个	45	2年
智慧环境监测						
1	高光谱水质分析仪	设备支持不低于双通道视频输出，满足细节云台和全景画面输出，通道1支持大广角视野监控，通道2支持镜头变倍实现细节监控；每个通道均支持周界防范和水利监测功能； 可见光相机支持最大2560 × 1440@30fps高清画面输出； 红外可见光相机支持最大2560 × 1440@30fps高清画面输出； 内置GPU芯片，支持深度学习算法	1	台	355000	2年

		<p>★内置高光谱模块,实现水质检测功能,可在客户端软件下显示如下参数:悬浮物SS;浊度NU;透明度SDD;总磷TP;总氮TN;高锰酸盐指数CODMn;化学需氧量COD;五日生化需氧量BOD5;;叶绿素CHLa;氨氮NH3-N;硝酸盐氮NO3-N;亚硝酸盐氮NN,P日值;富营养状况指数;黑臭水体等级等(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>内置液位雷达,支持水位检测功能;在1~30m范围内,满足测距精度在±2mm。可通过IE浏览器或客户端软件配置OSD信息,可在监视画面上显示水位信息</p> <p>支持声光告警功能,支持内置语音播放,播放次数可设置为1~10次,白光可设置常亮与闪烁模式,闪烁频率、时长、周期可设</p> <p>支持水质参数预警功能,客户端支持水质参数阈值设置功能,针对不同参数设置实现报警功能,可联动FTP,Email,报警输出,录像,抓图等</p> <p>支持排水检测功能,当非排水区域检测到排水时,可给出报警提示并联动录像和抓图</p> <p>★支持漂浮物检测功能,可设置检测区域,当漂浮物或者不明物体超过一个比例,可给出报警提示并联动录像和抓图(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>支持报警不少于3进2出,音频2进1出,485,GPS/北斗,最大支持512G Micro SD卡支持不低于DC12V/5A供电方式,方便工程安装支持不低于IP67防护等级支持GB/35114 A级</p> <p>★所投高光谱水质分析仪的设备制造商需被评为国家级绿色工厂,需提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料。</p>				
2	400万智能水利球机	<p>设备分辨率不小于2560*1440,帧率不小于60帧/秒;</p> <p>设备抓拍图片分辨率不小于2688×1520;</p> <p>光学变倍不低于30倍;</p> <p>设备在夜晚天气晴朗无遮挡情况下,白光补光灯开启,可识别距离设备100m处的人体轮廓</p> <p>★当设备检测到排水口出现排水现象后,可触发告警,告警信息包括:告警详情、告警图片,并将告警信息上报到平台;(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>当警戒区域内有人员或车辆(挖掘机、推土车、压路机、搅拌车、泵车、吊车、渣土车、登高车等)滞留时长达到阈值时,设备应给出报警提示(含车辆特征信息)</p> <p>设备应支持水尺数据读取功能,可自动读取水位尺,可通过IE浏览器或客户端软件显示设备读取的水尺水位高度信息(精度到mm)以及水位状态信息</p> <p>设备应支持多水位尺过滤功能,在画面中圈定区域,只检测圈定的水位尺</p> <p>设备应支持漂浮物识别,对限定区域内漂浮物面积超过阈值进行报警</p>	2	台	4975	2年

		<p>设备可外接雨量计;实时水位雨量数据可直接叠加在视频画面</p> <p>设备应支持接入扩音喇叭,当水位过高告警触发后,可播放提示音</p> <p>虚拟水位尺识别水位高度,并在视频画面上采用OSD叠加的形式显示当前水位值</p> <p>设备电源电压应支持DC12V±30%</p> <p>设备外壳防护等级应符合IP67</p>				
3	热成像全景摄像机	<p>全景相机:采用不低于8个高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器。最大单路可输出3200万(11520×2700)@25fps;</p> <p>支持AR标签,支持不低于512个标签;</p> <p>视场角不低于 水平:1×360°,垂直:103°</p> <p>最低照度不低于0.0005Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式)。</p> <p>细节可见光相机:采用不低于1个高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器,最大单路可输出400万(2688×1520)@25fps。</p> <p>最低照度不低于0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);0Lux(红外灯开启)</p> <p>光学变倍不低于40倍</p> <p>内置GPU芯片,支持深度学习算法;</p> <p>细节热成像相机:热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器,分辨率640×512,热成像镜头不低于25mm</p> <p>全景相机支持不低于5种智能资源切换:通用行为分析,人群分布图,车辆密度,船只检测,烟雾检测</p> <p>细节-热成像相机 支持 冷热点跟踪、火点检测、烟雾检测;</p> <p>支持AR全景展示,可添加各类AR标签;</p> <p>支持倾斜检测功能,配合设备自带水平仪可检测设备安装是否倾斜;</p> <p>★全景摄像机支持自动拼接功能,可将任意连续的2个至8个视频画面基本无缝拼接显示;(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>支持枪球联动;</p> <p>支持宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿;</p> <p>支持ROI,SMART H.264/H.265;</p> <p>支持报警不低于7进3出,音频2进2出,1路BNC,1路RS485功能(可设置波特率),最大支持512G Micro SD卡。</p> <p>支持不低于1个网口(RJ-45),支持1个光口(FC)。</p> <p>支持DC36V供电方式;</p> <p>支持IP67防护等级。</p> <p>★所投热成像全景摄像机的设备制造商需为绿色供应链管理企业,需提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料。</p>	1	台	47250	2年
4	球机支架	定制	4	个	150	2年
报警求助						

1	防暴紧急求助终端	采用400万像素低照度CMOS摄像头； 支持SIP协议，拓扑配套管理机、平台 支持双网口，支持双网隔离 支持盲文，更加人性化 支持喧哗报警功能，检测到大声喧哗时自动向主机报警 支持12V/1A电源输出； 支持录像，抓图，支持录像预录时间 设备整机支持IP65，IK10	10	个	1770	2年
2	明装壳	定制	10	个	35	2年
3	电源适配器	防暴紧急求助终端专用电源； 支持不低于DC12V 1A	10	个	15	2年

2、广播信息发布系统

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
信息发布						
1	信息发布播放终端	支持图片、文字、富文本、视频信息的即时发布 支持插播、指定时间段播放、周期播放和垫片播放 支持1、2、3、4、5多种分屏；图片、文字、视频同时播放 支持MPEG-4/WMV v9/H.264/H.265/WMV3/MIDI/MP3/AAC音频编码 支持MP4/H.264/H.265/MPEG-4/VP8视频编码 最大支持1路4K@60fps或者4路1080P视频HDMI输出 支持不少于1个RJ-45，10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）； 支持DC12V供电	2	个	4500	2年
2	43寸智能云显示终端	采用不低于43英寸工业级面板，支持7*16小时连续工作； 采用不低于4核CPU，支持4K解码； 支持金属外壳； 屏幕比例16:9； 分辨率不低于3840(H)×2160(V)； 可视角度不低于水平178°，垂直178°； 支持多种模式的节目播放和发布； 终端密码保护，平台数据加密传输，节目发布多级审核； 后台统一管理，支持远程控制 室内壁挂	1	台	6850	2年
3	55寸智能云显示终端	采用不低于55英寸工业级面板，支持7*16小时连续工作； 采用不低于4核CPU，支持4K解码； 支持金属外壳； 屏幕比例16:9； 分辨率不低于3840(H)×2160(V)； 可视角度不低于水平178°，垂直178°； 支持多种模式的节目播放和发布； 终端密码保护，平台数据加密传输，节目发布	1	台	8000	2年

		多级审核； 后台统一管理，支持远程控制 室内壁挂				
公共广播						
1	IP网络寻呼话筒	专业寻呼主机，内置不低于4英寸触摸显示屏，分辨率不低于480*480； 内置功放，可实现远程对讲、监听、全区分区广播、定时播放背景音乐； 支持远程管理，支持用户权限管理，可接入30个终端广播； 支持麦克风、U盘、手机音源等外部音源输入，通过本设备发送到前端终端； 具有不少于3个音量调节旋钮，快捷调节音量； 内置数字音频处理器，有效提升音频音效； 内置flash存储，支持存储、管理音频文件； 支持在任务进程中随意增加/删减任务终端； 手机app支持设备管理、任务通知、作息表、TTS合成、手机教室、APP远程升级等功能	1	个	3500	2年
2	IP网络音柱-30W	支持国产核心芯片； 内置D类数字功放，最大输出功率可达30W。 支持不低于网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装APP）三种广播方式； 具有不低于1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装APP）两种管理模式； 输出功率不低于30W 箱体灵敏度 86dB±2dB（1m/w） 电源 DC24V/1.5A 待机功耗 ≤2W 网络通讯协议TCP/IP（IPv4）、UDP、HTTP、SIP/NAS 协议网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样 8kHz~44kHz，16bit 信噪比 ≥83dB 频响 45Hz-18KHz（±3dB）	10	台	890	2年
3	IP网络音柱-60W	支持国产核心芯片； 内置D类数字功放，最大输出功率不低于60W。 支持不低于网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装APP）三种广播方式； 具有不低于1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装APP）两种管理模式； 输出功率不低于60W 箱体灵敏度 86dB±2dB（1m/w） 电源 DC24V/1.5A 待机功耗 ≤2W 网络通讯协议TCP/IP（IPv4）、UDP、HTTP、SIP/NAS 协议网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样 8kHz~44kHz，16bit 信噪比 ≥83dB	20	台	1105	2年

		频响 45Hz-18KHz (±3dB)				
--	--	----------------------	--	--	--	--

3、出入口管理

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
出入口车辆管理						
1	400万变焦抓拍显示一体机	内置1/2.9英寸CMOS传感器； 图像分辨率不低于2688×1520（不包含OSD黑边）； 内置LED屏幕，支持中文、英文、数字显示，且屏幕亮度可自适应调节； 内置 不低于8 颗高亮 LED 暖光红外补光灯，采用智能补光技术，支持时控和光控。 采用电动变焦镜头，焦距不低于2.7mm~13.5mm； 支持智能车牌算法，全天候深度提取结构化车辆信息，车辆捕获率达到99.9%； 支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌、无牌车识别，车牌识别率≥99.9%； 支持语音播报，可自由配置播报内容； 支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假及置信度过低的车牌进行过滤； 支持智能除雾。	4	台	4750	2年
2	左向广告道闸4米	适用于日均车流量≤1000辆场景； 左向4米广告道闸主机，配套4米广告杆；支持6s起杆速度； 道闸开关限位位置可调； 具有数码管面板显示功能，支持设备故障码、设备运行状态显示； 可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态，并且可以读取道闸运行日志； 支持外接雷达、线圈防砸功能，使闸机具有自动关闸和完善的防砸车功能； 支持遇阻反弹功能，当杆子下落过程中受阻时会自动反弹； 支持断电手摇起落杆，断电之后可以通过手摇电机把手控制起落杆； 支持无线摇控功能，采用学习码遥控技术，方便且保密性高，最大遥控距离30米（空旷无干扰） 遥控器一键车队模式 支持道闸计数模式 支持延迟落杆 电机寿命不低于300万次 弹簧寿命不低于100万次	2	套	4750	2年
3	道闸配杆4米	杆子采用铝合金材质，表面采用先进工艺防锈，杆子底部标配弹性防砸胶条 广告道闸杆件，左右向通用 杆长4米，广告画面尺寸=叶片数量*单个叶片尺寸；	2	套	2850	2年

4	防砸雷达	发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m（可调）； 防砸区域：0~2m（可调）； 检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）； 升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）；	2	个	750	2年
6	出入口管理终端	单台最大支持4车道（可自由配置成进出口车道），支持5台级联； 车道绑定主相机、辅相机、对讲设备和监控相机，支持车道道闸设置常开、常闭时间段；支持混进混出配置； 支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车； 支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费。； 支持进出记录、在场车辆、充值记录查询； 支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等； 支持异常处理，支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌； 支持自动对相机校时、软件开机自启动； 支持DC12V，5A适配器 内存不低于8GB，硬盘不低于256G	1	台	3500	2年
7	有线键鼠套装	有线键鼠套装	1	套	50	2年
出入口人行闸机						
1	室外辊闸-左	三辊闸设备机箱应采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于1.5mm； 闸机机箱长度不小于1200mm，机箱宽度不超过200mm，机箱高度不低于980mm；通道宽度600mm； 支持防冲撞功能； 支持通行时间设置功能； 支持开门超时自动复位功能； 支持上位机恢复系统参数默认功能； 支持声光报警提示，支持音量调节功能； 支持出入口记忆功能；支持断电掉杆功能； 平均无故障使用次数（MCBF）不低于500万次； ； 支持消防应急常开功能； 支持不低于九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 支持不低于20万张卡片管理和30万条事件记录的本地存储	3	套	5300	2年
2	室外辊闸-右	机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度不低于1.2mm； 标配不低于12对红外检测； 采用直流无刷电机； 支持消防应急常开功能； 支持开门超时自动复位功能，支持机械防夹、红外防夹功能；	2	套	2500	2年

		<p>支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>支持LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态；</p> <p>设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理；</p> <p>★支持门翼开启和关闭位置设置，支持现场施工安装左右机位置偏离后门翼调整；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持不低于九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p> <p>支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；</p> <p>通道尺寸不锈钢摆臂通道宽度支持：600mm-1100mm；平均无故障使用次数（MTBF）不低于500万次</p>				
5	智能门禁一体机	<p>采用不低于7英寸2.5D曲面IPS液晶屏，屏幕显示分辨率达到1024x600</p> <p>采用不低于200万双目摄像头</p> <p>采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别</p> <p>人脸识别速度≤0.1秒，可实现无感通行</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>支持面部识别距离0.3m-3.0m；适应0.9m~2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)</p> <p>支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，有效保障用户隐私；</p> <p>支持≥1万个用户(最大支持不超过50个管理员)、1万张人脸、1万个密码、5万张卡片、30万条记录</p> <p>支持人脸、IC卡、CPU卡（需另购PSAM卡）、CPU卡序列号、身份证序列号、密码、二维码（支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>支持口罩检测、安全帽检测</p> <p>支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别</p> <p>支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</p> <p>支持不低于IP65防护等级</p> <p>为确保数据安全和国产化提供保障的措施，设备需采用OpenHarmony操作系统。</p> <p>★需提供OpenHarmony生态产品兼容性证书复印件；</p> <p>★需提供OpenHarmony官网的链接、截图的证明文件。</p>	6	个	1700	2年
6	防雨遮阳罩	<p>外壳材料不低于PC+GF；</p> <p>产品尺寸不低于237mm×124mm×54mm（高×宽×厚）；</p>	6	个	50	2年

		安装方式：壁装;闸机安装				
7	人脸识别 支架	外壳材料：铝合金； 安装方式：闸机安装	6	个	100	2年

4、汤河湿地公园智慧景区平台

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
应用服务器						
1	应用服务器	2U机架式服务器机箱 处理器不低于2颗 X86 CPU，单颗不低于10核，2.2GHz 内存不低于128G内存； 硬盘不低于2块2T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘； RAID卡支持RAID0/1/5/6/10/50/60； 电源不低于2个550W交流电源模块，支持热插拔	1	台	38000	2年
2	智能分析系统	支持Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264混合解码； 设备内置不少于4颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS（int8），每颗GPU最多可虚拟成4个智能引擎； ★支持选择1个算法包导入或多个算法包批量导入、更新、删除，导入的算法与智能引擎可动态绑定，可开启对应算法；当智能引擎发生异常，可动态切换绑定智能引擎恢复算法执行；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） ★支持展示已添加算法版本、有效期、已添加的算法包数量和算法包总数；单个智能引擎可虚拟化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎可独立加载模型进行分析；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） 支持展示已添加算法版本、有效期、已添加的算法包数量和算法包总数；单个智能引擎可虚拟化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎可独立加载模型进行分析； 支持视频压缩，压缩模式下，最大支持16路400万或32路1080p（1080p及以下）视频压缩，可以支持压缩预览、压缩回放、压缩下载、水印叠加，平均压缩率75%； 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；单个轮巡任务最大支持32路，轮巡间隔可配置30-3600秒； 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像； 可联动前端设备进行声光报警；可上传、删除、编辑摄像机语音文件；可设置联动前端设备	1	套	72000	2年

		<p>的语音播放次数；可设置联动前端设备的警戒灯为闪烁或常亮模式，闪烁模式下可设置闪烁频率和持续时间；</p> <p>支持不少于4个10/100/1000Mbps自适应以太网口。</p> <p>算法参数</p> <p>人脸检测：支持人脸检测、人脸比对、人脸以图搜图、路人库、人员频次高频报警、1V1图片比对等；</p> <p>人脸识别：支持人脸检测、人脸比对、人脸以图搜图、路人库、人员频次高频报警、1V1图片比对，支持人员频次高频报警</p> <p>算法参数</p> <p>视频结构化：</p> <p>1、支持视频结构化分析，目标类型：人、机动车、非机动车；</p> <p>2、目标类型：人体：性别；年龄；袖长；上装颜色；下装类型；下装颜色；包；雨伞；雨披；帽子；发型；朝向；抱小孩；口罩；</p> <p>机动车：车牌号；车型；车色；车标；车牌颜色；车内饰品；打电话；安全带；</p> <p>非机动车：车型；车色；车上人数；包；袖长；上装颜色；帽子；发型；雨伞；雨披；口罩；</p> <p>3. 支持属性合规报警；支持符合和不符合筛选属性条件报警。</p> <p>算法参数</p> <p>消防通道占用：</p> <p>1、支持消防通道占用检测，目标类型：非机动车、箱包盒；</p> <p>算法参数</p> <p>人数统计</p> <p>1、支持人数统计，规则：人数统计、区域内人数统计、排队管理、拥挤检测</p> <p>算法参数</p> <p>烟火检测：</p> <p>1、支持野外烟火检测，规则类型：烟雾检测、火焰检测；</p> <p>算法参数</p> <p>水利监测：</p> <p>1、支持水利检测，规则：漂浮物检测、水位检测（物理水尺、虚拟水尺）、排水检测、水体颜色检测；</p> <p>算法参数</p> <p>钓鱼检测：</p> <p>1、支持钓鱼检测；</p> <p>算法参数</p> <p>大模型-内容检索</p> <p>1、支持定时抓拍大模型特征提取分析、视频结构化事件支持大模型算法预警；</p> <p>2、支持图库检索；</p>				
软件部分						
1	智慧文旅基础系统	支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地	1	套	17500	2年

		<p>图、日志记录等基础功能；</p> <p>支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升；</p> <p>支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性；</p> <p>支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；</p> <p>支持标准开放平台，提供rest ful 等多维度接口，显示数据互联互通；</p> <p>支持光栅、矢量、3D 三种类型，不同厂家的地图；</p> <p>支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义；</p> <p>支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询；</p> <p>支持切换文旅行业业务系统风格；</p> <p>支持文旅资源管理以及对应地图点位关联，包括景点、游客中心、候车点、物资、执法记录仪、报警终端、视频等；</p> <p>支持不同客流、停车场热区阈值自定义；</p> <p>含不低于300路视频授权</p>				
2	景区管理系统	<p>支持汇聚业务数据，一张图展现景区概览，包含景区设备统计、报警信息、客流统计、停车场状态、公厕使用情况、环境状况等；</p> <p>支持一张图展现游客分析，包含游客年龄分布、性别分布、来源地分布、客流统计排行、场馆客流分析等；</p> <p>支持联动景区地图，实时展现各区域人数、密集程度、热力状态、设备分布、设备详细信息等；</p> <p>支持支持接入智慧公厕设备，对景区公厕数量、客流量、占坑率等使用情况进行统一管理；</p> <p>支持支持接入环境传感设备，对景区温湿度、风向、风速、噪音、PM2.5等信息进行分析；</p> <p>★支持景区二维地图上分停车场场区展示场区的总车位、当前余位、当前在场车辆数，同时支持按不同颜色划分场区展示停车场空闲程度，包括蓝色（停车场体验非常舒适）、绿色（停车场体验舒适）、黄色（停车场体验一般）、橙色（停车场体验拥挤，触发空闲车位不足预警）、红色（停车场体验非常拥挤，触发空闲车位不足报警）；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持设备情况展示，包括设备总数、正常设备数、离线设备数；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持实时报警列表展示：报警名称、报警时间、报警地点、报警等级；</p> <p>★支持地图展示资源图标，支持资源图层切换；支持查看视频实时画面；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p>	1	套	20000	2年

1	人员布控子系统	<p>★支持人脸库信息统计，包含人脸库总数、布控异常的数量以及按库类型分类统计。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持人员识别记录统计，可按部门、时间（天、周、月）实施统计人员识别次数。</p> <p>★平台默认支持不低于5种人脸库类型：白名单库，黑名单库，内部库，访客库，VIP库；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>平台支持可自定义人脸库类型。</p> <p>支持布控向导配置，可依据布控向导跳转至对应页面，引导快速进行人员布控业务操作；</p> <p>支持统计人脸设备信息，包含总数、在线数、在线率以及按照设备类型分类统计，针对离线设备可快速跳转至设备管理界面定位离线原因。</p> <p>平台支持可自定义人脸库类型；</p> <p>支持对抓拍的人脸记录按照时间的顺序在电子地图上形成轨迹，描述该可疑人员在区域内的运动轨迹；</p>	1	套	12000	2年
2	门禁管理子系统	<p>设备管理，支持门禁设备的管理维护,支持门禁的增删改查、导入、导出,支持设备在离线管理,支持安全帽配置项，设备支持IP添加及主动注册两种方式；</p> <p>门通道控制，支持门禁通道操作:开门、关门、常开、常闭和正常，支持门禁状态主动上报平台页面实时显示；</p> <p>门组分配，支持门禁通道按组进行管理；</p> <p>门禁授权-按人授权，支持单个按人授权、删除权限、批量按人授权、删除权限、支持权限复制、支持人员权限execl导出；</p> <p>门禁授权-按门授权，支持以人的维护或者以部门的维度配置人员权限,可按门门禁授权-权限清空重发，支持对在线的设备进行清空重发，针对支持快速下发的设备；</p> <p>门禁复核，支持发卡、人像两种复核方式，持对差异化的复核结果同步到设备；</p> <p>门禁管理-任务查询，支持人员、发卡、指纹、人像授权任务查询；</p> <p>刷卡记录，支持人员进行记录及门禁的事件记录集中到刷卡记录里进行展示；</p> <p>补采日志，支持门禁设备手动断线续传及每天凌晨自动断线续传的记录显示；</p> <p>含不低于10路授权</p>	1	套	11000	2年
3	客流管理子系统	<p>支持客流区域管理和区域人数展示；</p> <p>支持实时和历史进出客流、累计客流、客流占比的统计与导出；</p> <p>支持按区域、时间查询客流分布排行、滞留统计、区域分析等，并以表格、折线图、柱状图等形式展示；</p> <p>支持门禁设备在场人员、过人记录统计与导出；</p> <p>支持区域离岗检测、区域人数上限/下限检测、计划人数不符检测及报警联动；</p>	1	套	18000	2年

		支持客流数据补采； 支持移动端展示区域客流分布分析				
4	AR云景子系统	支持区域人数统计和全局人数统计，并在视频上叠加人数信息，支持区域人群密度和全局人群密度超限报警； 支持人群分布图以小地图的方式在视频右下方显示，支持双击小地图和全屏切换显示人群分布图； 支持对智能设备进行智能事件订阅、支持出入口设备、门禁设备、人脸设备进行人脸抓拍订阅 支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签，对应的标签会红色闪点提示； 支持报警基本数据格式包括：报警图片、报警类型、报警内容、报警时间、报警地点（通道）；支持订阅的数据、事件、报警信息，在右边停靠窗口实时显示 支持智能事件报警历史查询，查询条件报警时间、类型、通道。 支持人员识别抓拍和人脸布控抓拍比对历史查询，查询条件抓拍时间和通道、人脸布控支持人脸库、相似度查询； 支持停车场出入口设备抓拍车辆历史查询，查询条件抓拍时间、车牌号码、通道、车身颜色 支持人脸门禁设备历史查询，查询条件抓拍时间和通道； 支持注册上报、展示社区警情模块功能，包括今日警情、警情统计、警情地图联动、警情处置及历史警情检索； 支持显示接入AR设备的自动跟踪目标目标，可配置按目标触发事件的先后顺序联动球机； 含不低于2路授权	1	套	22000	2年
5	停车管理子系统	支持室内停车诱导、泊位统计、余位统计、车流量统计； 支持收款统计、缴费统计、月卡/储值/长期用户总览统计； 收费灵活，支持按次、按日、按时长、按时段、按组合的收费，包括节假日或者周末的不同收费方式； 支持潮汐车道，同车道，不同时段，车道方向可自动切换； 含不低于6路授权	1	套	14800	2年
6	报事报修管理子系统	报事报修工单类型支持监控故障工单和景区巡更工单； 支持工单统计、工单查询、工单派发、工单处理、工单消息推送等全业务流程； 支持批量创建工单； 支持在移动端创建报修事件工单和报事事件工单；事件描述支持上传语音，支持上传图片，可选择拍照或相册图片，并可在线编辑，支持自动获取手机定位作为工单事件地点，也可手动在地图上进行拖动选择，支持在创建工单过程中将工单暂存为草稿工单，可在草稿箱中查看。	1	套	18000	2年

7	巡更管理子系统	<p>巡更点，支持nfc点位、门禁点位、智能点位添加；</p> <p>巡更路线，支持全有序（有时间间隔）、全无序、首点有序、首尾有序四种巡更路线规划方式；</p> <p>巡更班组，支持对人员按照巡更班组进行分组管理；</p> <p>巡更计划，支持全用户与任意用户两种巡更模式，支持按周、按月批量新增计划，可开启与关闭计划；</p> <p>巡更记录，支持按待执行、正常、漏巡、未按次序、未按间隔、超时对巡更记录进行查询与导出；</p> <p>巡更统计，支持按照巡更路线、巡更人员、巡更点位、巡更班组进行记录统计及导出；</p> <p>NFC管理，支持最多10万个NFC巡更点位信息管理；</p>	1	套	12000	2年
8	信息发布管理子系统	<p>设备管理：支持对智能云显示终端、播放盒、信息屏进行统一管理，支持在线情况统计、远程开关、设置定时开关机、远程重启、画面图像抓取、远程升级、试听调整等功能</p> <p>节目管理，支持快速创建节目、支持节目自定义布局，支持制作混排混播节目，支持多页节目制作</p> <p>素材管理：支持图片、音频、视频、文档（Word、Excel、PPT、TXT、PDF）、网页、IPC通道、网络直播、滚动字幕、信息通知等多种类型素材管理；</p> <p>计划编排：支持创建普通/即时计划，支持按天、按周、按月编排普通计划，支持按时长、按次数设置紧急插播计划，支持轮播和垫片等多种播放形式计划的制作，支持计划关联设备（广告机设备/LED设备），下发播放，支持制作简易计划下发到门禁/可视对讲设备；</p> <p>统计报表：支持对素材的播放以及设备的在离线进行统计，形成统计报表；</p> <p>审核管理：支持素材、节目、日程三级审核，支持数据加密传输，保障数据安全和系统播出内容安全</p> <p>含不低于5路授权</p>	1	套	12000	2年
1	汤河河道管理子系统	<p>1、综合资源管理</p> <p>（1）支持资源的添加、修改、删除功能，包含水库、排水口、城市易涝点、闸泵站、水文监测站资源；</p> <p>（2）支持中心点设置功能；</p> <p>（3）支持框选地图资源功能；</p> <p>（4）支持资源搜索功能；</p> <p>（5）支持资源拖拽至地图，确定资源在地图经纬度；</p> <p>2、河段管理</p> <p>（1）支持河段的新增、修改、删除功能；</p> <p>（2）支持河段关联所属河湖、水利执法队长；</p> <p>（3）支持河段关联视频设备、环境量、报警输入输出；</p>	1	套	19000	2年

		<p>3、水利系统配置</p> <p>(1) 支持报警统计超时配置；</p> <p>(2) 支持设备高度统一配置；</p> <p>(3) 支持默认天气地区配置；</p> <p>(4) 支持主管人员配置；</p> <p>(5) 支持值班人员配置；</p> <p>(6) 支持报警统计类型配置；</p> <p>(7) 支持默认河段通道配置；</p> <p>4、平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求，提供水文监测数据查询、水质监测数据查询相关接口；</p>				
2	水文监测子系统	<p>1、水文监测点</p> <p>(1) 基础信息：支持在地图上查看水文监测点位分布，点击水文监测点，可查看到监测名称、所属组织、备注信息</p> <p>(2) 雨量数据：支持查看单个水文监测点实时雨量数据，包含近1小时雨量、近6小时雨量、近24小时雨量；支持默认查看近24小时，该点位历史雨量趋势图，可调整时间筛选条件查询更多数据；支持查看当前监测点绑定的监测设备名称，以及设备最新数据上报的时间；</p> <p>(3) 水位数据：支持查看单个水文监测点实时水位数据；支持查该点位历史水位数据，，可调整时间筛选条件查询更多数据；支持查看当前监测点绑定的监测设备名称，以及设备最新数据上报的时间；</p> <p>(4) 流速数据：支持查看单个水文监测点实时流速数据；支持查该点位历史流速数据，可调整时间筛选条件查询更多数据；支持查看当前监测点绑定的监测设备名称，以及设备最新数据上报的时间；</p> <p>(5) 实时视频：支持预览单个水文监测点所绑定设备的实时视频画面，如果绑定多个设备支持按照设备通道进行视频切换；支持打开视频控制界面，可对球机进行云台操作控制，同时支持多画面窗口显示；</p> <p>(6) 报警信息：支持查看单个水文监测点最新报警数据，可预览报警抓图和报警类型、报警时间等信息；</p> <p>2、水文数据</p> <p>(1) 数据筛选：支持按水文监测点、时间范围、监测指标对监测数据进行筛选查询；</p> <p>(2) 监测明细：支持按水文监测点的纬度，查看设备上报上报的数据明细，支持雨量、水位、流速三个监测指标；</p> <p>(3) 数据统计：支持按小时、按天、按月进行数据统计，雨量以累计方式统计，水位、流速按统计周期计算平均值；</p> <p>(4) 监测趋势：支持根据监测明细数据或统计数据，以时间纬度的折线图方式呈现当前点位数值变化趋势，可放大缩小趋势图展示范围，可在趋势图中查看某个时间点的具体数值；</p> <p>(5) 支持导出水位值、雨量值、流速值数据，并且导出需要进行密码验证（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	1	套	16000	2年

		<p>(6) 支持导出水位值、雨量值、流速值数据，导出时需要进行密码验证</p> <p>3、水文监测点关联设备</p> <p>(1) 水利球：支持添加和绑定指定水利球，获取雨量、水位、流速数据；</p> <p>(2) 动环主机：支持添加和绑定指定动环主机设备，获取雨量、水位、流速数据；</p>				
3	水质监测子系统	<p>1、水质监测点位管理</p> <p>(1) 水质微站：支持添加和绑定指定水质微站设备，获取PH值、浊度值、氨氮值、总氮值、总磷、高锰酸盐、溶解氧、电导率、水温共9项指标；</p> <p>(2) 支持接入高光谱设备、水质微站设备，支持按水质监测点的维度查看设备上报的数据明细，包含PH值、浊度值、氨氮值、总氮值、透明度值、亚硝酸盐氮、叶绿素a、总磷、高锰酸盐、悬浮物、五日生化需氧量、硝酸盐、富营养状况指数、黑臭等级、溶解氧不低于15项指标</p> <p>2、水质监测数据管理</p> <p>(1) 数据筛选：支持按水质监测点、时间范围、监测指标对监测数据进行筛选查询；</p> <p>(2) 监测明细：支持按水质监测点的纬度，查看设备上报上报的数据明细，包含PH值、浊度值、氨氮值、总氮值、透明度值、化学需氧量、亚硝酸盐氮、叶绿素a、总磷、高锰酸盐、悬浮物、五日生化需氧量、硝酸盐、富营养状况指数、黑臭等级、溶解氧、电导率、水温共18项指标；</p> <p>(3) 数据统计：支持按小时、按天、按月进行数据统计，各项水质监测指标按统计周期计算平均值；</p> <p>(4) 监测趋势：支持根据监测明细数据或统计数据，以时间纬度的折线图方式呈现当前点位数值变化趋势，可放大缩小趋势图展示范围，可在趋势图中查看某个时间点的具体数值；</p> <p>(5) 数据导出：支持以Excel格式，导出水质监测数据查询结果；</p> <p>3、水利一张图展示</p> <p>(1) 基础信息：支持在地图上查看水文监测点位分布，点击水质监测点，可查看到监测点名称、所属组织、备注信息</p> <p>(2) 水质趋势：支持查看单个水质监测点最新水质等级，按国家标准对采集到水质监测指标项进行计算，分为I类、II类、III类、IV类、V类、劣V类；支持默认查看近24小时，水质等级以及各单项指标的数据变化趋势图，可调整时间筛选条件查询更多数据；</p> <p>(3) 水质数据：支持查看单个水质监测点各项水质监测指标最新数值，包含PH值、浊度值、氨氮值、总氮值、透明度值、化学需氧量、亚硝酸盐氮、叶绿素a、总磷、高锰酸盐、悬浮物、五日生化需氧量、硝酸盐、富营养状况指数、黑臭等级、溶解氧、电导率、水温共18项指标；支持查看当前监测点绑定的监测设备</p>	1	套	16000	2年

	<p>名称，及设备最新数据上报的时间；</p> <p>(4) 实时视频：支持预览单个水质监测点所绑定设备的实时视频画面，如果绑定多个设备支持按照设备通道进行视频切换；支持打开视频控制界面，可对球机进行云台操作控制，同时支持多画面窗口显示；</p> <p>(5) 报警信息：支持查看单个水文监测点最新报警数据，可预览报警抓图和报警类型、报警时间等信息；</p> <p>三、系统兼容与开放</p>				
--	--	--	--	--	--

5、智慧观光车、智慧人力助力车及智慧救生艇

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
1	智慧14座观光车	<p>额定载客数不低于14人</p> <p>额定功率不低于15kw</p> <p>续航里程≥200km</p> <p>最大爬坡度≥15%</p> <p>车身尺寸（长*宽*高）≥5240×1570×2030mm</p> <p>轴距≥2620mm</p> <p>前、后轮距≥1300/1280mm</p> <p>最小离地间隙≥150mm</p> <p>制动距离≤6m</p> <p>最高车速30km/h</p> <p>最小转弯半径≤5.7m</p> <p>整备质量≤1180kg</p> <p>≥153.6V35Kwh磷酸铁锂动力电池组+12V铅酸启动、后备电池；</p> <p>★具备电池智能损耗检测及报警系统；（需提供国家级证明文件或授权）</p> <p>具备ACC上坡防后溜功能；</p> <p>≥15KW高效永磁同步电机，IP67防护等级；</p> <p>采用高强度矩形钢管焊接底盘车架，静电喷涂及电泳防锈处理；</p> <p>★采用CTC技术（电池与底盘一体化），车辆重心低，行驶稳定性好，车架结构强度超高。</p> <p>（需提供电动车底盘电池安装结构技术国家级证明文件）</p>	10	辆	159000	2年
2	智慧19座观光车	<p>额定载客数不低于19人</p> <p>续航里程≥200km</p> <p>最大爬坡度≥15%</p> <p>车身尺寸（长*宽*高）≥5260*1800*2045mm</p> <p>轴距≥3200mm</p> <p>前后轮距≥1575/1565mm</p> <p>最小离地间隙≥150mm</p> <p>制动距离≤5m</p> <p>最高车速不低于30km/h</p> <p>最小转弯半径≤7m</p> <p>整备质量 ≤2150kg</p> <p>≥153.6V 310AH 47.62Kwh磷酸铁锂动力电池组+12V铅酸启动、后备电池；</p> <p>具备ACC上坡防后溜功能，下坡可充电实现能量回收（带车速限制功能）；</p> <p>★具备能量回馈制动系统；（需提供国家级证</p>	10	辆	239000	2年

		明文件) 具备电池智能损耗检测及报警系统; (需提供国家级证明文件) ≥15KW高效永磁同步电机, IP67防护等级 ★具备电动车BCM、EPB集成式控制器技术(需提供国家级证明文件); 采用CTC技术(电池与底盘一体化), 车辆重心低, 行驶稳定性好, 车架结构强度超高。 ★所投观光车产品生产厂家需通过七星级售后服务体系认证, 需提供证书复印件证明。				
3	智慧4人电助力	额定乘员: 四人座; 最大时速: 5-12km可调 力矩助力≥50公里 额定负重≥200KG 控制器: 智能控速控制器 电机≥500W力矩助力电机 电池≥48V20AH铅酸电池(免维护)	100	辆	8500	2年
4	智慧250匹马力救生艇	艇体结构: 采用优质玻璃钢原材料施工, 树脂选用船用不饱和聚酯树脂, 玻璃纤维织物为无碱无捻型, 胶衣采用耐水型彩色胶衣树脂, 玻璃钢原材料及其成品的各项性能, 由质量监督部门认可的专业检测机构测试, 符合船规要求。全艇主要由艇体与甲板合拢而成, 沿舷口一圈用螺栓连接固定, 舷边设有橡胶护舷材。 动力与电气: 动力系统为≥1台前操纵型250HP舷外汽油挂机, 悬挂在艇尾舷外挂机架处, 配原装便携式≥24L燃油箱1只置于艇甲板面开敞处所。 配置≥12V-90AH蓄电池1只, 置于艇舱内。 最大船长≥10米 满载水线长(船长)≥8米 船宽≥2.4米 型深≥1.1米 总高≥2.6米 乘客≥12人 船员≥2人 满载排水量≥4.24T 动力≥250HP汽油舷外挂机X1台 设计航速≥35-55 Km/h 航区内河不低于 A、B、C级 ★所投救生艇厂家需为高新技术企业, 需提供证书复印件证明。	1	辆	420000	2年

6、指挥中心显示系统

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
LED显示屏						
1	室内LED屏	像素间距≤1.25mm 像素密度≥284444dots/m ² 投标产品宽高比应为16:9 ★投标产品应采用压铸铝箱体, 采用一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇无	12.96	m ²	18500	2年

		<p>孔设计（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>产品的模组与主板采用磁吸接插件连接固定，无排线</p> <p>投标产品应采用倒装SMD三合一灯珠，采用倒装发光芯片，灯珠内部发光芯片不采用任何材质的线材与焊点连接</p> <p>产品正常使用时在达到热平衡后（白平衡工作30min），屏体结构的金属部分的温升不超过25K</p> <p>产品的白屏下亮度可以调节，最高可$\geq 2000\text{cd/m}^2$</p> <p>产品应具备较好的对比度，最高对比度应$\geq 18000:1$</p> <p>箱体内置机电电源单元，输入电压AC100-240V</p> <p>产品应恒流驱动，采用共阴原理设计</p> <p>★LED屏生产厂家具备国家版权局颁布的LED显示屏智能检测及修复校正软件证书，提供证明文件复印件；</p> <p>★根据国家环保要求，产品生产厂家通过权威机构认证的碳足迹核查证书，每平方米LED显示屏碳足迹数值$<255\text{kg}$，提供证书复印件。</p>				
2	LED控制器	<ol style="list-style-type: none"> 支持不低于1路4K@60和1路1080P@60视频源同时采集及输出； 支持不低于极限带载最宽8192，最高4320；单网口最大带载65万像素，共8个输出网口，最大带载520万像素； 支持不低于8bit采集及输出显示；支持RGB888、YUV444、YUV422采集； 支持不低于1路HDMI2.0、DP1.2二选一视频输入，1路HDMI1.3视频输入；1个HDMI环出接口；8个千兆以太网输出网口；1个百兆以太网控制网口；1个USB2.0接口；1个RS232接口；1个RS485接口；1个光探头接口；4个按键或按键灯； 支持多台设备同步显示； 支持LED色度、亮度联机校正；支持校正系数管理；支持亮暗线调节； 支持多图层显示，包含主屏、底图、跑马屏、辅助屏/画中画显示； 支持跑马屏，包括跑马屏内容、字体、字体大小、字体颜色、背景颜色、滚动速度、滚动方向的设置； ★支持LED显示屏智能除湿功能；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） 支持根据环境亮度自动调节LED屏幕亮度 	4	台	7500	2年
3	视频拼接控制平台	<ol style="list-style-type: none"> 要求设备为标准机柜机架设计，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持60路HDMI视频输出接口； 支持刀片式音视频图像处理板，可根据需要配置不同数量的输入板和输出板，最大可以配置1块主控板。输出板卡支持热插拔功能； 支持虚拟云台控制功能，具有虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向；支持多用户抢占、云台控制锁定功能。 	1	台	58600	2年
		2年				

		<p>4、单输出口可分割为多个（≤32个）画面显示，整机最大可支持显示不低于5760个画面。支持融合屏分割。</p> <p>5、支持通过网络将计算机桌面映像采集上墙，支持4K及4K以下分辨率的实时映像采集，画面帧率不低于30fps。</p> <p>6、支持通过网络将计算机桌面上的应用窗口、任意自定义区域的映像采集上墙，画面帧率不低于30fps。单台PC至少可采集8个任务窗口。</p> <p>7、★单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能，支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8、支持PC软件客户端软件、WEB浏览器客户端管理设备；</p> <p>9、具备容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式、网桥网络模式。</p> <p>10、支持客户端和设备对讲功能；支持多个音视频输入源的音频信号从一个音频口输出，实现混音功能。</p> <p>11、支持OSD内容列表excel导入、导出；</p> <p>12、要求设备内置不低于2个千兆网络接口；</p> <p>13、要求主控板具备VGA及DVI显示输出，可外接显示屏实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；</p> <p>14、设备主控板支持不低于320路（1080P分辨率、30帧/s，8Mbps码流）接收和320路（1080P分辨率、30帧/s，8Mbps码流）转发；</p> <p>15、输出板单板具有不低于1个RS-485；</p> <p>16、解码板卡最大支持不低于6路HDMI视频输出接口，支持HDMI音频同步输出；</p> <p>17、信号切换时间应≤20ms；信号源经过采集卡采集后到输出显示所用时间应≤35ms；</p> <p>18、★单卡解码板卡提供6个HDMI输出接口，支持音视频同步输出，其中4个HDMI接口最大支持分辨率为3840×2160或4096×2160的视频输出；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>19、支持电视墙画面加框功能，支持1/4/6/8/9/16/25/32等分割显示；支持无缝切换，视频断开后可保留最后一帧图像，画面切换无黑屏。</p> <p>20、★支持在单屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件）</p>				
4	4K采集卡	<p>视频输入接口：HDMI；</p> <p>采集分辨率不低于4K 2K@30F向下兼容</p>	1	张	20000	2年
5	HDMI解码卡	<p>支持不低于6路HDMI视频输出接口</p> <p>支持不低于2路32MP@25fps（H.265码流），6</p>	4	张	40000	2年

		路12MP@25fps (H. 265码流), 8路8MP@30fps, 32路1080p@30fps, 64路720p@30fps, 90路D1@30fps解码				
6	智慧用电智能配电箱 (20KW)	安装方式: 壁挂式; 手动控制: 一键启停; 时控控制: 10组时间段设置; 自动控制: 定时启停、联动停止; 中控控制: 智能软件配置、WEB; 温度传感器: 温湿度变送器; 烟雾传感器: 吸顶式烟雾报警器; 输入电压: 三相380V; 额定功率≤20kW; 输出路数≥6; 防雷≥40kA, TGDY55II-40; 接口: RJ45网口	1	个	7200	2年
7	HDMI线	HDMI线 不低于10米	6	根	280	2年
8	LED屏钢结构支架	LED屏钢结构支架, 定制	12.96	m ²	1000	2年
9	智慧大屏软件	1、支持windows、Android、鸿蒙操作系统 2、集大屏控制、环境控制、内容控制、设备管理、坐席管理、智能运维功能为一体, 统一门户入口 3、统一接入管理前端IPC、球机、录像机、显控产品、中控主机、内容播控服务器、智能网关等设备 4、支持智能运维功能, 首页可统计展示当前显控设备、信号通道、播控主机的在离线状态, 一图掌全局 5、支持对接安防平台, 支持从平台获取设备树和操作拉流上墙 6、可视化上墙显示, 支持信号预览和电视墙回显功能, 大屏控制所见即所得 7、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作; 8、支持叠加字幕, 设置属性包括: 宽度、高度、字体颜色、背景颜色、字体类型、字体大小、排序方式、滚动方式、滚动速度 9、支持单屏内容场景修改保存, 多屏场景保存、场景组合预案切换 10、支持自定义上传底图, 支持对上墙画面进行裁剪 11、支持鹰眼功能, 可查看高分辨率的内容的局部细节 12、支持上墙内容的展示细节放大, 反向控制操作和信息输入 13、支持大屏开关, 可设置定时开关 14、支持前端IPC或者视频会议摄像机的云台控制, 支持方向、变倍、聚焦、光圈调节 15、支持实时上墙模式和场景预设模式	1	套	7620	2年
10	备品	备品三合一控制板 2个, 备品灯板模组 8块	1	批	5000	2年
11	台式计算机	配置: 国产X86处理器, 不低于8核16线程, 3.0GHz 配置: 支持16GB DDR4	2	台	4980	2年

		配置：不低于1个512GB固态硬盘，1个1T机械硬盘 配置：不低于2G 独立显卡 配置：支持国产操作系统				
12	液晶显示器	屏幕尺寸不低于23英寸 亮度不低于250cd/m ² 屏幕比例不低于16:9 分辨率不低于1920×1080 刷新率不低于75Hz 对比度不低于3000:1 色域不低于72% ntsc 可视角度(水平/垂直)不低于178° /178° 接口不低于1*VGA, 1*HDMI, 1*Audio out	2	台	1310	2年

机房设备

1	核心交换机	三层网管机架式交换机； 交换容量不低于336Gbps，包转发率：148Mpps； 48个10/100/1000BASE-T电口，4个万兆 SFP+光口； 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口隔离，端口聚合，QoS等流量管理功能； 支持STP/RSTP/MSTP/ERPS等环网协议； 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等三层路由协议； 支持硬件虚拟化，工作温度：-10℃~50℃； 标配电源	1	个	6500	2年
2	网络视频存储服务器	设备规格：≤3U，≥16盘位 支持不少于2个千兆数据网口，可选配万兆光口PCIE网卡，可选配千兆电口PCIE网卡； 支持不少于1个HDMI，1个VGA，2个USB3.0，1个eSATA、1个RS232； 可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB； 支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 支持320路H.264/H.265混合接入，网络带宽800Mbps接入，800Mbps存储，800Mbps转发； 可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； ★支持纠删码技术，最多可以支持6个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入. 创建RAID后即同步完成状态；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） ★当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为错误盘，用户界面硬盘位标识为红色；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件） 可在客户端界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离	1	套	45670	2年

		<p>线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；</p> <p>可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；</p> <p>可配合智能前端摄像头，实现结构化告警等多种报警事件；</p> <p>支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；</p> <p>支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断；</p> <p>支持国产（OpenEuler）操作系统；</p> <p>含不低于136T硬盘容量。</p>				
3	网络键盘	<p>支持不低于10英寸电容触摸屏，分辨率不低于1280*800</p> <p>支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上</p> <p>最大支持4路1080P或者1路4K解码</p> <p>支持最大不低于2万路设备控制</p> <p>支持支持抓图、录像功能，文件保存至U盘</p> <p>支持POE供电，语音对讲，一键抓图</p> <p>支持画面预览，电视墙画面回显，场景预编辑功能</p> <p>支持物理按键操作</p>	1	个	6300	2年
4	管理机	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>按键类型：机械按键；</p> <p>接入标准：ONVIF;CGI;SDK;SIP；</p> <p>网络协议：IPv4;RTSP;UDP;FTP;RTP;TCP；</p> <p>屏幕类型：电容触摸屏；</p> <p>显示屏不低于10英寸显示屏；</p> <p>显示屏分辨率不低于1024×600；</p> <p>摄像头不低于5MP CMOS 摄像头；</p> <p>音频输入不低于3路；</p> <p>音频输出：内置喇叭;听筒扬声器；</p> <p>状态指示灯不低于2个，红色-电源指示灯，绿色-信息指示灯；</p> <p>通讯方式：全数字；</p> <p>存储功能：支持Micro SD卡存储；</p> <p>WEB配置：支持；</p> <p>主动注册：支持；</p>	1	个	7000	2年
会议室						
1	65寸智能会议平板	<p>支持不低于65英寸尺寸</p> <p>背光类型LED</p> <p>分辨率不低于3840 * 2160</p> <p>触摸面板不低于4mm防眩光钢化玻璃</p> <p>全贴合红外触控触摸技术</p> <p>触摸点数不少于20点</p> <p>支持无线投屏、白板书写、半屏模式的功能</p> <p>支持侧边栏功能按键依次为返回、主页、批注、快捷白板、多任务；</p> <p>支持护眼模式、书写护眼、智能感光、感光息屏、图像模式、桌面壁纸设置。</p> <p>支持定时开关机及开机通道设置</p> <p>支持USB锁</p>	1	台	14500	2年

		支持欢迎页设置 支持系统 Android/Win7/Win8/Win10 内存不低于RAM 4G 存储ROM不低于32G 不低于1300W像素摄像头+8麦克风				
2	内置电脑	CPU不低于4核8线程，2.3GHz主频， 内存不低于 DDR4 2666MHz 8GB 存储不低于1*M.2 2280 接口支持NVME与SATA 双协议（SSD-256G） 支持集成显卡 显示输出不低于HDMI/DP 支持同步异步双显 支持WIFI，支持双天线	1	个	3200	2年
3	无线投屏器	接口：全功能 Type-C；	1	个	840	2年

7、辅材施工部分

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	最高单价	质保期
1	监控立杆	高3-3.5 米，外挑0.5-1米，颜色与位置结合 景区环境确定、调整、含基础地笼等；壁厚不 低于3mm，优质冷扎钢板，热镀锌喷塑	55	根	850	2年
2	室外防水箱	定制，含插座、（网络+电源）二合一浪涌保 护器	55	套	300	2年
3	5口交换机	交换容量不低于10Gbps，包转发率不低于 7.44Mpps； 不少于5个RJ45 10/100/1000M 自适应RJ45端 口； 盒式，支持壁挂安装方式； 工作温度不低于-10℃~55℃；雷电防护：共 模 2KV，差模 0.5KV	55	台	85	2年
4	光纤收发器	单模单纤，千兆，不低于20KM	55	对	150	2年
5	光纤熔接盒	光纤熔接盒	80	个	1	2年
6	光纤跳线	光纤跳线	100	根	20	2年
7	超五类网线	材质：无氧铜(99.97%)； 材质：聚酯纤维； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：低烟无卤； 长度：305m±1.5m；	10	箱	700	2年
8	光纤	12芯单模光纤	15000	米	1.5	2年
9	网络机柜	42U机柜 规格：高*宽*深不低于:2055mm*600mm*800mm (42U) 颜色：黑色 配置：不少于3块层板，2组4个风扇，1个8位 10A电源	1	台	5000	2年
10	辅材	含电源线、焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶 带，扎带、穿线管、水晶头等辅材	1	项	84020	2年
11	施工	施工一项	1	项	366000	2年

12	操作台	不低于2联	2	项	5000	2年
----	-----	-------	---	---	------	----