

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

#### 3.1 采购项目概况

为贯彻落实长江流域重点水域禁捕退捕的国家发展战略，为进一步夯实我县十年禁渔监管工作基础，补齐执法能力短板，加大执法打击力度，破解发现难、取证难、反应慢的难题，通过人防+技防相结合的方式，充分利用高清视频监控、AI人工智能、大数据分析等高新技术和手段，在天全河及其支流等多个重要流域部署高清视频点、热成像探测设备，实现全天候视频监控与主动预警，网格化执法巡护工作全程闭环管理，及时发现非法捕捞行为，并实施精准打击。提升辖区内天全河及其支流水生生物保护区等禁捕水域的渔政执法能力。

#### 3.2 采购内容

##### 3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：5,836,430.00

采购包最高限价（元）：5,836,430.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	现场配电箱	44.00	19,800.00	个	工业	否	否	否	否
2	PVC管材	5,000.00	7,500.00	米	工业	否	否	否	是
3	融合通信指挥调度中心软件（含渔政执法办案系统）	1.00	565,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	高清红外激光球机	15.00	810,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	室外微波接入天线	15.00	66,450.00	套	工业	否	否	否	否
6	立杆	44.00	220,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	不锈钢防水箱	44.00	24,200.00	个	工业	否	否	否	否
8	线材	5,000.00	7,000.00	米	工业	否	否	否	否
9	IP网络数字功放	25.00	87,500.00	台	工业	否	否	否	否
10	热成像双光谱网络云台	25.00	1,700,000.00	台	工业	是	否	否	否

11	立杆基础	44.00	88,000.00	项	工业	否	否	否	是
12	防雷器	44.00	33,000.00	个	工业	否	否	否	否
13	工业交换机	29.00	34,800.00	台	工业	否	否	否	否
14	远程喇叭	25.00	22,500.00	台	工业	否	否	否	否
15	AI边缘分析盒子	25.00	525,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	智慧渔政综合管理监控软件	1.00	397,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	室外微波发射天线	15.00	66,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	中继站	4.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	渔政执法移动小程序	1.00	86,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	融控智能分析终端	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	网络广播管理主机	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	IP网络寻呼话筒 (远程广播话筒)	1.00	4,580.00	套	工业	否	否	否	否
23	控制键盘终端	1.00	5,500.00	台	工业	否	否	否	否
24	操作台	1.00	35,500.00	张	工业	否	否	否	否
25	视频解码拼控器	1.00	66,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	网络视频存储一体机	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	防火墙	1.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	核心交换机	1.00	18,700.00	台	工业	否	否	否	否
29	路由交换一体机	1.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
30	42U标准机柜	1.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否
31	500M链路租赁费用	3.00	45,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否
32	50M链路租赁费用	3.00	86,400.00	年	信息传输业	否	否	否	否
33	20M链路租赁费用	3.00	450,000.00	年	信息传输业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 现场配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、带空气开关配电箱（配置10A电子能力表），防雨，2c63a断路器带漏保。

标的名称: PVC管材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、阻燃，B型PVC-U。

标的名称: 融合通信指挥调度中心软件（含渔政执法办案系统）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p><b>一、执法调度指挥系统</b></p> <p>1、事件定位提供按地名、坐标、案件地点为主体的快速定位能力，可第一时间精确锁定事发地点。</p> <p>2、现场连线：系统具备融合通信功能将前端现场语音、现场视频画面，通过移动单兵设备、执法记录仪、执法APP终端等汇聚至后端指挥中心，实现前后端现场连线。</p> <p>3、人员调度跟踪：通过系统将执法任务进行下发，相关负责人或基层网格员通过APP终端获取任务派发，并及时调度至现场案件或预警事件，系统通过终端GPS实时定位人员调度情况，在地图上显示现场位置。</p> <p>4、辅助决策：可搜索周边可调配执法队伍，以及受影响的河流、湖泊、道路等数据的空间搜索。对渔政领域执法资料进行汇聚，满足在执法时所依据渔政类资料。建立渔政执法案例检索功能，满足执法人员在执法检查时进行案例参考，并可对疑似鱼类保护品种进行识别，方便调查取证。</p> <p><b>二、执法案件办理系统</b></p> <p>5、线索登记：实现对案件线索的统一登记管理，满足案件线索管理流程，对线索信息受理并确认转办方式，对管辖范围内的线索信息进行核实、跟踪，记录线索重要环节办理节点、录入核实结果。</p> <p>6、案件办理：对立案案件进行信息登记，并实现立案、调查、审查和决定、执行和结案五大阶段涉及的相关文书在线制作。</p> <p>7、证据收集：对案件办理过程中涉及的相关证据进行整理和保存，保障证据资料该采集的不漏项、采集后的符合规范。</p> <p>8、案件归档：对案件进行归档处理，在归档过程中，提供对本案件相关文书材料、证据材料、其他材料的选取，纳入归档范围，实现对文书材料、证据材料、其他材料的整理，支持各类材料自定义顺序编排，形成最终的案件卷宗。</p> <p>9、案件统计分析：实现按时间、案件来源、案由、案件类型、执法机构、执法人员、执法机构、违法类型等多条件进行统计分析。</p> <p>●10、与监控预警管理平台实现数据互联互通，达到数据流自动无缝对接。（提供功能截图加盖投标人电子印章）</p> <p>●11、灵活审批机制：使用线上审批，实现“一键流转、一键审批”，及云图库的功能。（提供功能截图加盖投标人电子印章）</p> <p><b>三、执法联动APP</b></p> <p>12、视频调阅：接入渔政执法视频资源，并对监控点位进行空间化上图，可在电子地图上进行定位查询，并调阅视频实况。可对监控视频进行方向控制、缩放控制、画面抓拍、视频录制等操作。</p> <p>13、通知公告：可通过通知公告栏查看管理人员发布的农业执法检查相关文件、通知等。</p> <p>14、视频连线:执法APP能将前端现场语音、现场视频画面，回传至后端指挥中心，实现前后端现场连线。</p> <p>15、现场检查：针对渔政执法现场检查工作，提供移动端辅助功能，包括待办任务的查看、提醒，任务接收。提供移动端的现场检查操作，录入检查结果，提交进行审批。检查事项完成后，支持按模板自动生成检查记录表，并支持在线预览。</p> <p>16、案件审批：针对渔政执法案件办理工作，提供移动端案件审批辅助功能，提供审批事项提醒，实现对案件办理各环节的审批功能。</p> <p>17、信息查询：实现渔政执法相关法律法规的快速查询和检索，包括按法律名称、按层级分类、按执法领域、按正文四种检索方式。</p>
---	--

标的名称：高清红外激光球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用<math>\geq 1/2</math>英寸 逐行扫描 CMOS传感器。</p> <p>2、像素<math>\geq 400</math>万，水平中心分辨率<math>\geq 1500</math>TVL。</p> <p>3、最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）0Lux（红外灯开启）。</p> <p>4、分辨率支持<math>\geq 2560 \times 1440</math>；光学变倍<math>\geq 56</math>倍，支持最大焦距<math>\geq 300</math>mm。</p> <p>5、支持激光补光，最大补光距离<math>\geq 600</math>米。</p> <p>6、支持光学透雾和电子防抖。</p> <p>7、支持雨刷，自动检测下雨，可自动开启。</p> <p>8、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪。</p> <p>9、水平：<math>0^\circ \sim 360^\circ</math>连续旋转 垂直：<math>-15^\circ \sim +90^\circ</math>自动翻转<math>180^\circ</math>后连续监视。</p> <p>10、支持视频压缩标准Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264B/H.264H/MJPEG。</p> <p>11、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约4/5。</p> <p>12、设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若5秒以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平<math>360^\circ</math>跟踪。</p> <p>13、外壳防护等级符合IP68(水深1m，持续2h)的规定。</p> <p>14、支持<math>\geq 7</math>路报警输入，<math>\geq 2</math>路报警输出，<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出。</p> <p>●15、具有智能分析功能场景变更侦测、视频遮挡、虚焦检测，支持将智能分析结果传递至客户端。</p>

标的名称：室外微波接入天线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、集成5150~5850MHz 18dBi双极化天线，可实现15KM内中距离无线监控视频传输、点对点室外无线联网，净带宽可达100Mbps以上。</p> <p>2、具有网络分析工具包，支持PTP吞吐量测试、路由节点追踪；支持各网络接口抓包功能，具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能。</p> <p>3、发射功率最大1000mw，最高带宽300Mbps。</p> <p>4、支持TDMA通信协议，支持主动干扰抑制技术。</p> <p>5、支持5.8GHz 802.11a/n标准。</p> <p>6、需支持网络拓扑结构发现、生成软件，实时监控链路的稳定性。</p> <p>7、内置静电浪涌抑制器，外置5级信号指示灯。</p> <p>8、<math>\geq IP67</math>防水等级。</p>

标的名称：立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：不锈钢；八菱杆：下口径<math>\geq 165</math>mm，上口径<math>\geq 90</math>mm，长度<math>\geq 6</math>米，横臂口径<math>\geq 60</math>mm，长度<math>\geq 600</math>mm。</p>

标的名称：不锈钢防水箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、定制（含插线板），采用优质不锈钢，带防水型散热孔带门锁安全防护，带进出线孔。</p>

标的名称：线材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、UTP5/BV，六类千兆网线8芯，线芯0.57mm无氧铜。

标的名称：IP网络数字功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、机架式设计、高性能的网络定压功放、启动时间 $\leq 1$ 秒。 2、内置D类数字功放、650W(定压100V)输出、发热小功效更高、无信号时自动进入省电模式。 3、设有5个输入通道、每一通道均可独立调节音量、统一音调控制； 4、可以自由设置5个输入通道的优先级(前面板话筒口默认最高优先)。 5、提供音频线路输出、接外部功放扩音。 6、标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 ●7、具有指示灯，显示设备工作状态，可通过Web进行参数配置、系统维护等操作。 ●8、设备需具备多种保护和警告功能：温度保护、过载保护和短路保护等手段。

标的名称：热成像双光谱网络云台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、热成像探测器分辨率： $\geq 384*288$ ；波长范围： $8\sim 14\mu\text{m}$ ；热成像镜头焦距： $\geq 50\text{mm}$ ；灵敏度： $\leq 40\text{mK}$ ；支持白热、黑热、聚变、彩虹等18种伪彩可调；可见光像素： $\geq 400$ 万；最大焦距： $\geq 240\text{mm}$ ；可见光光学变倍： $\geq 56$ 倍；支持光学透雾和光学防抖；激光补光距离： $\geq 800$ 米。 ★2、人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）： $\geq 500$ 米；车辆最远报警距离（以4米*1.4米为准）： $\geq 1000$ 米；船只最远报警距离（以10米*5米为准）： $\geq 1000$ 米。 ★3、支持水平 $0\sim 360^\circ$ 连续旋转，垂直旋转范围不低于 $-45\sim 60^\circ$ 。 4、最小可分辨温差(MRTD)： $\leq 150\text{mK}$ 。 5、MCBF不低于2620000转，MTBF不低于4300h。 6、夜晚天气晴朗无遮挡，设备激光补光灯开启，可识别距离样机2000m处的人体（1.7m*0.5m）轮廓。 7、火点侦测：支持火点检测，并对检测到的异常情况进行标注。 8、支持烟雾检测。 9、供电方式：DC36V/4A $\pm 25\%$ 。 10、基本功耗： $\leq 39\text{W}$ (不开补光，不开加热)；最大功耗：66W（开启补光，不开加热），89W（开启补光，开加热）。 ●11、内置 $\geq 1$ 个RJ45、 $\geq 2$ 路报警输入、 $\geq 1$ 路报警输出。 ●12、工作温度： $-40^\circ\text{C}\sim +70^\circ\text{C}$ ，防护等级 $\geq \text{IP66}$ 。 13、可对监控画面中出现的船只进行检测、跟踪，并将船只类型信息在热成像监控画面上进行显示。 14、当开启挡片或自动转动功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡或自动转动到预选设定的角度。

标的名称：立杆基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、立杆预埋件尺寸不小于0.4m×0.4m×1.2m；浇灌水泥尺寸不小于0.6m×0.6m×1.5m；每立方米用量：水、水泥、沙、石子205、436、616、1143配合比。
--	---	---

标的名称：防雷器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、三合一防雷器，电源保护：MAX260V（12—220）V电压470V，放电电流：10KA。

标的名称：工业交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、CPU双核；内存≥256MB；闪存≥128MB。</p> <p>2、硬件接口以太网接口≥5个千兆以太网口；工业串行接口RS485×1，RS232×1；RS485信号：A，B，GND；RS232信号：TXD，RXD，GND/ESD保护：4KV(RS232)/15KV(RS485)；Console端口1个RJ45形式Console口。</p> <p>3、SIM卡座2个抽屉式标准卡座。</p> <p>4、天线接头：蜂窝网络：SMA×4（可接内螺纹内针延长线）；WiFi网络：RP-SMA×2（可接内螺纹内孔延长线）。</p> <p>5、接地端子：支持。</p> <p>6、蜂窝参数：网络参数 无线速率（理论值）2.4G：300Mbps；5.8G：867Mbps；网络标准 Wi-Fi协议：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；有线协议：IEEE 802.3、IEEE 802.3u等工作频段 802.11b/g/n：2.412GHz~2.483Hz（中国）；802.11a/n/ac：5.15GHz~5.25GHz 5.725GHz~5.85GHz（中国）。</p> <p>7、网络协议：CSMA/CA，CSMA/CD，TCP/IP，DHCP，ICMP，NAT，PPPoE等。</p> <p>8、无线安全：MAC地址过滤，安全功能开关。</p> <p>9、支持WPA-PSK/WPA2-PSK安全机制。</p> <p>10、防护等级IP30。</p> <p>11、工作环境 工作温度：-20~70℃。</p>

标的名称：远程喇叭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、大功率防水防腐蚀的圆形大口径号角喇叭，具有卓越的语音音质和高效传声特性，传声距离远，适用于适合户外全天候使用。</p> <p>2、喇叭单元圆形号筒扬声器。</p> <p>3、额定功率不小于50W。</p> <p>4、需要与IP网络数字功放匹配使用。</p>

标的名称：AI边缘分析盒子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、1×100M自适应网口。</p> <p>2、电源：DC12V。</p> <p>3、宽温范围：-20℃~60℃。</p> <p>4、防水等级：≥IP67。</p> <p>5、视频流接入协议：RTSP\RTMP。</p> <p>6、QPS：≥8。</p> <p>7、支持云台控制（支持主流监控厂商3家及以上）。</p> <p>8、支持目标检测AI算法进行升级。</p> <p>9、支持非法垂钓目标与行为识别：支持白天及夜间场景下对岸边人员（站姿、坐姿、蹲姿、长时间滞留）、鱼竿（单杆、多杆）、遮阳伞、头灯、渔具等目标与行为主动识别。</p> <p>10、支持非法捕捞目标与行为识别：支持白天及夜间场景下对江面非法船舶。</p>
---	--

标的名称：智慧渔政综合管理监控软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>一、基础模块</b></p> <p>1、核心业务版块快捷入口，点击各模块可快速进入相应的系统界面进行业务处理。</p> <p>2、工作台支持自定义模块展示，可灵活设置排版、布局。</p> <p>3、可自定义模块图标、名称、简介。</p> <p>4、通讯录实现所辖区域组织机构和人员信息的统一管理和在线及时更新。</p> <p>5、建立公共通讯录、个人通讯录。</p> <p>6、提供人员信息的快速查询功能，结合通信调度系统实现快速人员调度。</p> <p>7、提供人员分组功能，可根据突发事件特点快速检索到相关领导和人员。为日常值守工作和突发事件处置的快速联动提供最准确的信息。</p> <p>8、实现用户管理。记录用户登录账号、用户姓名、所属角色、所属部门、手机号码、账号状态。</p> <p>9、可根据登录账号、用户姓名、所属角色、所属部门、账号状态进行搜索；支持用户的添加、注销、启用/禁用用户。</p> <p>10、支持设置用户密码安全等级，针对密码最低强度及有效期进行调整，并支持用户密码重置。</p> <p>11、针对系统用户，进行统一的部门及权限管理。</p> <p>12、支持新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户。</p> <p>13、对系统用户进行统一管理，支持添加、修改、删除、导出部门信息。</p> <p>14、用户精细权限设置，可以为每个用户设置对每个摄像头的查看权限；可以为每个用户设置摄像头的的数据权限。</p> <p><b>二、视频统一接入模块</b></p> <p>15、支持画面以4:3,16:9 或者全屏展示。</p> <p>16、系统支持视频画面的预览并对摄像头视频进行控制，包含对画面抓图、录像、电子放大、3d 放大、八向控制、缩小放大。</p> <p>17、支持国标接入的摄像头。</p> <p>18、系统支持人工上报功能，指挥中心工作人员在查看监控过程中发现异常情况，可进行录像上报至指挥平台进行处理。</p> <p>19、系统支持云台控制功能，包含对主流品牌的云台远程控制，水平扫描；支持四向转动：上、下、</p>



左、右。

20、支持焦距放大缩小；设置、修改或快速选择预置点。

21、设置、修改或快速选择云台巡航；实现对视频云台制定查看、删除巡航计划。

22、系统支持对用户指定的视频监控设备及视频网关通过web界面形式进行接入，接入信息主要包括：设备名称、品牌型号、IP地址与端口、监控地点、所属部门、监控内容、视频源类型、摄像头类别、设备方向、预置点信息、摄像头坐标等。

23、支持GB/T28181、SDK等协议设备的接入，支持主要品牌设备的接入,接入流程简洁，操作简便。

24、支持IP地址增加接入设备；支持接入不低于1000路视频镜头。

25、只支持国标：可以实现统一的视频监控API接口系统。系统对按照GB28181规范对所有接入视频监控以服务形式并根据用户角色、部门、业务系统的使用权限，由各业务系统主动调用，可调用服务主要包括监控视频服务、云台控制服务。

26、监控视频服务实现基于B/S的视频流无插件安装、直接调用监控视频，适用于谷歌等主流浏览器。

27、云台控制服务实现通过视频画面直接进行云台控制功能。

### 三、多级指挥中心

28、搭建智慧渔政公共平台，对横向纵向数据和信息资源监测、收集、整理、汇总，以实现省市区的联动指挥调度及综合动态监管。

29、市级人员通过平台对各区县执法过程进行监管督查。查看执法办案过程。

30、通过平台对区县AI预警事件进行查看，掌握各区县的违规类型，并针对性提出合理化建议。

31、通过一张图展示各监控点位的分布及各区县网格化管理划分机制。

●32、支持查看AI主动预警的事件详细情况及当前实况画面，发生预警事件后，执法人员可通过热力图查看不同时段的预警高发区域。（提供功能截图加盖投标人电子印章）

33、指挥中心工作人员可快速查找内部组织人员或外部协调部门、机构等的联络方式，有效提高指挥中心工作人员的处置效率。

34、指挥中心工作人员对事件发现附近范围的监控进行实况查看、录像回放。

35、网格区域凸显，网格区域进行网格化管理，一张图展示所辖区域的网格化范围及人员。（需要配合网格化管理模块使用）

36、热力图呈现今日、本周、本月的事件发生的趋势分析。

1

37、摄像头监控范围根据地图的缩放比例进行放大缩小。

38、APP端查看当前时间系统内执法人员的实时位置。（需配APP端才有此功能）

### 四、渔政一张图

39、构建一张网、一张图、一平台的多维智能感知数据系统，对接下级各渔政执法平台，实现数据上下级共享，数据可视化呈现，数据归类，为领导决策提供数据研判分析。

### 五、实况监控中心

40、汇聚各区县系统内监控资源和其他系统监控资源。

41、支持视频画面分组查看。

42、支持切换画面为1、4、9。

43、支持查看接入资源的实时视频。

44、支持查看摄像头的状态（正常、异常）。

45、支持云台控制、放大缩小控制功能。

## 六、工单管理

46、工单执行的过程进行、工单处理人员、关联事件名称、下发时间、工单内容等可查询并查看详情。

47、支持工单的处理状态、时间、工单处理频率等维度对处理人员进行排名。

## 七、数据中心

48、支持根据时间范围统计预警事件占比、预警事件趋势、预警事件分布、点位报警占比、点位报警排名、反馈事件占比等。

49、支持按摄像头点位、区县、区域统计预警事件趋势、事件分布、点位报警占比等。

## 八、在线培训

50、支持市渔政管理部门人员在后台统一发布政策法规、行业知识等培训资料并下发至对应区县移动端。

51、支持多模式文件发布，例如：文本、图片、超链接、视频、PPT等。

## 九、通知公告

52、支持市级管理部门对相关文件通知公告的传送和记录，通知公告实时送达至各区县部门，方便各区县部门及时查看，响应。

## 十、事件管理

53、支持用户对所有上报事件（人工上报、AI主动上报、物网上报）进行统一汇总查看。

54、支持按上报时间、类型、处理人员、响应人员、区县等进行搜索查看，实现对事件处理全过程记录查看。

## 十一、设备管理

55、支持所有区县摄像头异常、正常状态查看。

56、支持按摄像头结构树/右侧摄像头内容或者摄像头列表2种方式进行展示。

57、支持查看摄像头实况，并进行4向控制、放大缩小控制。

58、支持根据区县名称、区域、摄像头名称等进行搜索。

## 十二、移动端APP

59、当前用户需要处理的工单、任务等信息，不同用户权限、角色所处理的事务各不相同。

60、当前用户在巡检过程中，所反馈的报警记录。

61、当前用户在巡检过程中，如有发现问题，可快速上报，支持内容，支持视频、图片等。

62、系统根据用户权限、角色显示不同的工单信息。支持处理人员现场对下发的工单任务进行反馈，反馈内容可为文字、视频、图片、实时位置。支持管理人员、处理人员对历史工单的处理过程进行查

	<p>看。APP支持实时上传处理人员坐标并在指挥中心展示。（需配APP端才有此功能）</p> <p>63、系统根据用户权限、角色等显示不同的事件信息，相关经办人员可实时查看事件的处理进度。管理人员对所有事件处理流程有查看权限。</p> <p>64、接收并查看管理部门下发的通知公告。</p> <p>65、支持用户通过移动端查看所管辖区域的监控视频，并支持四向控制，缩大放小控制。</p> <p>66、本模块为展示系统定时推送的事件通知、工单任务通知、巡查任务通知等。</p> <p>67、当前用户的基本信息展示。可对个人信息进行编辑、修改密码、更换头像等。</p> <p><b>十三、黑名单功能</b></p> <p>68、黑名单监测系统提供在线筛查、接口筛查和回溯筛查服务，满足执法现场对非法捕鱼行为人员是否具有“前科”或高危警示，为执法人员提供精准人员匹配、快速锁定。同时，对于情节较为严重的人员，可现场录入黑名单进行监管。</p>
--	--

标的名称：室外微波发射天线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、集成5150~5850MHz 18dBi双极化天线，可实现15KM内中距离无线监控视频传输、点对点室外无线联网，净带宽可达100Mbps以上。</p> <p>2、具有网络分析工具包，支持PTP吞吐量测试、路由节点追踪；支持各网络接口抓包功能，具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能。</p> <p>3、发射功率最大1000mw，最高带宽300Mbps。</p> <p>4、支持TDMA通信协议，支持主动干扰抑制技术。</p> <p>5、支持5.8GHz 802.11a/n标准。</p> <p>6、需支持网络拓扑结构发现、生成软件，实时监控链路的稳定性。</p> <p>7、内置静电浪涌抑制器，外置5级信号指示灯。</p> <p>8、≥IP67防水等级。</p>

标的名称：中继站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、支持点对点及点对多点客户端模式。</p> <p>2、集成5150~5850MHz 18dBi双极化天线，可实现15KM内中距离无线监控视频传输、点对点室外无线联网，净带宽可达100Mbps以上。</p> <p>3、发射功率最大1000mw，最高带宽300Mbps。</p> <p>4、支持TDMA通信协议，支持主动干扰抑制技术。</p> <p>5、支持5.8Ghz 802.11a/n标准。</p> <p>6、需支持网络拓扑结构发现、生成软件，实时监控链路的稳定性。</p> <p>7、内置静电浪涌抑制器，外置5级信号指示灯。</p> <p>8、无线基站设备需满足IP68防水等级。</p>

标的名称：渔政执法移动小程序

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、群众上报：提供群众参与违法行为的上报通道，让渔政执法成为全民参与、全民监督的工作，提升执法效率，对违法行为形成全社会面的威慑力。</p> <p>2、实况监控：支持用户通过移动端查看监控视频，并支持对监控的控制操作。</p> <p>3、事件跟踪：支持市级监管人员对区县上报的预警数据统一汇总查看，支持按上报时间、类型、处理人员、响应人员、区县等进行搜索查看，实现对事件处理全过程记录查看。</p> <p>4、通知公告：用于实时接收并查看管理员下发的通知公告，提高工作效率。个人中心：修改密码、修改头像、退出登录等。</p> <p>5、预留接入端口：为相关单位接入预留端口，完成用户体系对接，后续可从统一入口进入渔政执法专题。</p>
---	--

标的名称：融控智能分析终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、支持RTMP/RTSP协议，兼容主流摄像头的流媒体播放；抓拍图片，比对记录数据实时上传；并支持断点续传功能；提供标准的与应用云平台对接接口，HTTP数据上行接口；支持20+核心算法，多目标识别可同时加载4种以上行为，闯入分析、烟火、船只、车辆等20多种目标识别算法；支持主流厂商摄像头云台控制；2路10/1000Mbps自适应RJ45口。</p> <p>2、船只识别：提供船只识别分析功能，对监控画面中航标船、采砂船、渔船、饮船进行有效识别像素识别区间：40-500；识别率≥95%；平均识别速度≤50毫秒/张。</p> <p>3、提供钓鱼识别分析功能，对监控画面中的撒网、捕鱼、垂钓等行为进行有效识别：像素识别区间：40-500；准确率≥92%；精确率≥95%；召回率≥97%；平均准确率≥92%。</p> <p>4、支持在线算法升级。</p>

标的名称：网络广播管理主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。</p> <p>2、采用不低于17英寸四线制工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、鼠标，简单易用的触摸屏操控。</p> <p>3、采用工业级专用主板设计，配置不低于Intel酷睿I3 CPU，内存4G DDR3。</p> <p>4、内置不低于120G SSD固态硬盘，读写速度达到600MB/S，抗震动、抗摔。</p> <p>5、配备接口应不少于：1×VGA输出，1×DVI输出，6×USB接口，1×3.5mm音频输入接口，1×3.5mm音频输出接口，1×话筒接口。</p> <p>6、支持主次服务器模式应用，支持搭配GPS的NTP（对时）服务器校准时间。</p> <p>7、具有一键紧急广播按钮，可进行快速的紧急广播。</p> <p>8、带话筒插口，配备通话手柄，实现单项喊话和双向对讲功能。</p>

标的名称：IP网络寻呼话筒（远程广播话筒）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、采用≥7英寸高清触摸屏，分辨率≥1280×800。</p> <p>2、内置≥200W高清摄像头，角度可物理调节。</p> <p>3、支持喊话广播、文件广播、预录音广播、外接音源广播和TTS广播发送至指定区域或终端。可存储≥10组预录音文件。</p> <p>4、支持广播音源包括音频文件、预录音、TTS文件的本地试听，防止播出事故。</p> <p>5、支持广播音源输入音量0~15级调节。</p> <p>6、支持与其他终端可视对讲，在通话过程中支持呼叫转移，以及邀请第三方终端加入进行多方通话。</p> <p>7、支持PTT对讲模式，在通话过程中可任意开启/关闭。</p> <p>8、支持来电语音播报，在被呼叫时播报对端设备的名称。</p> <p>9、支持通话保持，在保持原来通话的同时，接听新的对讲呼叫，对接结束后自动恢复原来的通话。</p> <p>10、支持脱机广播和对讲，设备脱机情况下，仍可对其他终端发起广播或对讲寻呼。</p> <p>11、支持通话记录按“呼入、呼出、未接来电”的规则分类展示。</p> <p>12、支持对其他可视终端设备进行监听和监视，监听时间可设置，支持对多个终端循环监听。</p> <p>13、支持在后台设置主界面的“对讲、广播、监听”功能图标是否显示，可一键开启或关闭。</p> <p>14、支持手指上下滑动调节屏幕亮度。</p> <p>15、支持跨网段和跨路由接入网络。</p> <p>16、支持报警输入、报警输出接口，外接报警按钮和联动控制其它设备。</p>
---	--

标的名称：控制键盘终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、≥10.2英寸触摸屏，分辨率为1280×800，具有≥3个触控按钮。</p> <p>2、支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等；最大16画面分割。</p> <p>3、支持管理设备数量≥30000。</p> <p>4、支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上。</p> <p>5、≥16路200W(1080p)@30fps（4096Kb/s）。</p> <p>6、支持抓图、录像功能，文件保存至U盘。</p> <p>7、USB2.0和USB3.0各≥2个。</p> <p>8、≥4路报警输入，高低电平可调。</p> <p>9、≥4路报警输出，3路继电器，1路12V/1A可控。</p> <p>10、具有≥4路HDMI输出。</p> <p>11、键盘与主机之间支持蓝牙或有线USB方式连接。</p> <p>12、配置实体按键键盘模块，具有≥32个按键。</p>

标的名称：操作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、定制烤漆操作台，尺寸：≥长2772mm×高750mm×宽950mm。</p> <p>2、主体框架≥1.8mm优质冷轧钢板，背板≥1.5mm冷轧钢板，前后门板≥1.0mm钢板。</p> <p>3、木质部分采用≥25mm厚优质防火板。</p> <p>4、侧板采用高密度板+烤漆。</p> <p>5、柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>
--	---	---

标的名称：视频解码拼控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1

- 1、要求设备小于等于4U高度、19英寸标准机架，具备不少于10个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，支持混插功能。
- 2、设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速。
- 3、内置2个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显示网络负载状态；主机自带至少1个VGA接口，3个USB接口，4个RS232，1个RS485，1路音频输入和1路音频输出接口。
- 4、单板支持4路DVI、2路/4路/8路HDMI、4路VGA、8路HD-SDI、32路CBVS、8路HDCVI同轴高清输入信号采集，采集分辨率支持4096×2160@25Hz、3840×2160@30Hz、2560×2048@30Hz、2560×1600@30Hz、2560×1440@30Hz、2048×1536@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×960@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz分辨率采集。
- 5、设备支持MJPEG/MPEG4/H.264/ H.265/SVAC视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节。
- 6、单块解码板卡最大支持3路4000\*3000@15fps、或3路4096\*2160@30fps、或4路3840\*2160@30fps、或16路1920\*1080p@30fps（H.264、H.265）、或32路1280\*720p@30fps、或64路704\*576@30fps码流解码。
- 7、设备支持小间距LED发送卡模块，单卡提供8个RJ45网口，单网口支持带载点数最大65万像素，单张板卡带载能力520万像素。
- 8、设备支持任意开窗功能，单屏支持1/4/9/16/32或者按照N\*M(N和M为整数，N\*M≤32)画面分割显示。
- 9、支持手动切换和自动轮巡预案功能，预案自动或者手动切换时间小于20ms，切换过程中无花屏，无黑场，支持多预案定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡数量可以任意配置，每个电视墙最大支持30个预案场景保存、轮巡。
- 10、设备支持在C/S、B/S、IPAD上进行预览回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，并且不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频可达到40路。
- 11、设备支持步阶调整功能，使得所有跨屏信号源能够同时达到各个屏幕。
- 12、支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持同一组信号源一键上墙。
- 13、支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能，支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示，并且图层可达35层。
- 14、支持会议模式功能，画面采集上墙等比例缩放，图像文字不变形。
- 15、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持4K及以下分辨率采集，支持60fps及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙。
- 16、设备支持多用户、多种客户端登录，支持不少于64个用户同时登录。

标的名称：网络视频存储一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、网络存储主机，可接入硬盘≥24块，内置≥24块8T企业级硬盘；不低于64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥2个千兆网口，支持增扩≥2个万兆网口或≥4个千兆网口。</p> <p>2、应支持4TB、8TB、12TB、16TB、20TB等容量硬盘，支持氦气硬盘和空气硬盘，支持硬盘交错/分时启动。</p> <p>3、支持RAID 0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能CPU调频等功能。</p> <p>4、接入带宽≥1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。</p> <p>5、支持磁盘自动修复功能，当磁盘发生非物理性损坏导致读写中断等异常时，设备可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断。</p> <p>●6、支持故障隔离功能，存储业务模块可存放在不同容器中，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；支持虚拟化≥5台具有同等软件能力的设备。</p> <p>●7、支持硬盘体检功能，支持硬盘体检报告、磁盘深度体检与磁盘档案查看，支持图形化显示硬盘生命周期曲线、显示硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值。</p> <p>8、支持全帧索引回放，并支持下载视频文件；支持在录像文件目录损坏时重建索引、恢复录像查询；支持硬盘无螺丝安装，支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。</p> <p>9、支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常。</p> <p>10、支持GB/T 28181协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过iSCSI协议进行块存储；支持在麒麟或UOS等操作系统上，使用奇安信浏览器或UOS浏览器等浏览器对设备进行操作。</p>

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、标准1U设备，配置≥6个10/100/1000 Base-T自适应电口，2个SFP插槽，支持1个扩展插槽，单电源；含3年硬件质保和1年应用识别库、URL分类库、病毒特征库、入侵防御特征库升级。</p> <p>2、防火墙吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥210万，每秒新建连接数≥10万/秒，含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御等功能模块。</p> <p>3、产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。</p> <p>4、支持静态路由、动态路由、策略路由，动态路由由包括RIP v1/v2/ng、OSPF、BGP等。</p> <p>5、支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能。</p> <p>6、支持针对“应急响应消息”的手动或自动处置，处置方法至少包括基于漏洞的处置和基于威胁情报的处置。</p>

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>1、全网管三层交换机，机架式 48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥ 4个万兆SFP接口。</p> <p>2、交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：≥ 166Mpps。</p> <p>3、1U高度，19英寸宽。</p> <p>4、工作温度：0℃~45℃，支持交直流供电，满负荷功耗87W（单交流电源情况下）。</p> <p>5、支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/RRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRP P/ERPS、支持SNMP V1/V2/V3网管。</p>
---	--

标的名称：路由交换一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、48口千兆全网管二层交换机，机架式，48个千兆电口，4个千兆光口，支持通过console口管理。交换容量256Gbps，包转发率78Mpps，1U高度。

标的名称：42U标准机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、含托盘，风扇，PDU。</p> <p>2、前单开网孔门，后双开网孔门。</p> <p>3、含支脚脚轮及螺母螺丝。</p> <p>4、高度≥42U。</p> <p>5、宽度≥ 600mm。</p> <p>6、深度≥2000mm。</p> <p>7、敞开百分比（前门）≥70%。</p> <p>8、敞开百分比（后门）≥70%。</p>

标的名称：500M链路租赁费用

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、天全县农业农村局—互联网数据专线租赁费用（500M光纤，1个链路）。

标的名称：50M链路租赁费用

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、前端监控点位—互联网数据专线租赁费用（50M光纤，4条链路），用于高清红外激光球机点位。

标的名称：20M链路租赁费用

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、前端监控点位—互联网数据专线租赁费用（20M光纤，25条链路），用于热成像双光谱网络云台点位。

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起90日

#### 3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 签订合同后, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 初步验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 55.00%。

采购包1: 付款条件说明: 最终验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

★1、本项目现场验收由采购人组织, 中标供应商配合进行。★2、所有软硬件安装调试、测试完成后, 在中标供应商提出验收申请之日起7日内组织初步验收。★3、中标供应商完成所有软硬件正式上线稳定运行后(至少连续无故障运行一个月), 在中标供应商提出验收申请之日起7日内组织最终验收。★4、按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况), 中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在招标文件中按质量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; 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由中标供应商承担, 验收期限相应顺延; 如验收合格, 双方签署验收报告; 验收不合格且拒不整改的, 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。中标供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人; 中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。如货物经中标供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准, 采购人有权退货, 并视作中标供应商不能交付货物而违约, 采购人可依法依约追究中标供应商的违约责任。★5、其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知(财库〔2021〕22号)、《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)和《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》(雅财采〔2021〕50号)的要求进行验收。

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

三年(自最终验收合格之日起计算, 包含本项目涉及的硬件部分和软件部分)。

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

★(一)甲方违约责任 1、甲方应遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。 2、甲方逾期支付合同款项的, 除应及时补足合同款项外, 应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金; 逾期付款超过九十天的, 乙方有权终止合同。 3、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方经济损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。★(二)乙方违约责任 1、乙方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、如因乙方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甲方造成损失或侵害, 包括但不限于甲方本身的财产损失, 由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等, 乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、乙方不能按时交货或逾期提供的, 除应及时提供货

物外，应向甲方偿付逾期提供部分货物总额的万分之十/天的违约金；逾期超过15天，甲方有权以书面通知的方式通知终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的费用及其利息。4、乙方提供的货物甲方有权将所有货物送交具有法定资格的质量技术监督机构检测，如检测结果认定货物质量不符合投标文件承诺和不符合签订合同规定标准的，视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件免费更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权以书面通知的方式通知终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。5、乙方在履约过程中，经甲方考核不合格的，甲方有权要求乙方整改，乙方三次整改仍不符合要求的，视为乙方根本违约，甲方有权以书面通知的方式通知终止合同；乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的费用及其利息，若造成相关损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。6、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：6.1因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非中标供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)；6.2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；6.3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；6.4法律规定的其他情形。★(三) 解决争议的办法 1、因货物的质量问题发生争议，由甲方或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担；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，按照下列方式解决(任选一项，且只能选择一项，在选定的一项前的方框内打“√”)： 向雅安仲裁委员会申请仲裁； 向项目所在地人民法院起诉；3、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力；4、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方承担；5、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

### 3.5其他要求

★(一) 质量要求(实质性要求)：1、投标人所提供的产品是经检验合格的全新正品(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，不得以次充好，产品来源渠道必须合法以及符合本项目招标文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。2、投标人提供的产品必须符合或优于国家标准，且权属清楚、不得损害第三方的专利权、商标权或著作权。3、货物制造或运输途中导致出现的质量问题，投标人负责包修、包退、包换，产生的费用由投标人一律承担。4、货物到达现场后由于采购人保管不当造成的损坏，投标人负责维修，收取合理的相关费用。★(二) 商务要求(实质性要求)：1、履约时间：签订合同后90日内完成。2、履约地点：采购人指定地点。3、付款方式：①签订合同后，达到付款条件起7日内，采购人向中标供应商支付合同金额40%的预付款；②初步验收合格后，达到付款条件起10日内，采购人向中标供应商支付合同金额55%的款项；③最终验收合格后，达到付款条件起10日内，采购人向中标供应商支付合同金额5%的款项(不计息)。4、结算要求：每次付款前，中标供应商应向采购人提供按照国家税收相关法律制度要求的增值税专用发票。5、质保期：三年(自最终验收合格之日起计算，包含本项目涉及的硬件部分和软件部分)。6、合同签订时间：中标通知书发出后，原则上不超过十个工作日，如有特殊原因最迟不超过三十日。7、报价要求：投标人的报价包含了完成本项目所涉及的货物成本、软件费用、包装、运输、装卸、安装、调试、辅材、检测、培训、人员劳务、利润、税费、税金、招标代理服务费以及质保期内的摄像机及硬件设备日常维护及故障处理、监控杆体日常维护、平台迭代升级、算法迭代更新、软件升级服务、网络系统维护、摄像机安装服务、新建监控杆安装服务、设备联调及集成、热成像双光谱网络云台电费、高清红外激光球机电费等相关的一切费用，采购人不再另行支付其它费用，如出现因投标报价估算错误等引起的损失一律由投标人自行承担。8、包装方式及运输：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。9、投标人在投标文件中单独提供承诺函，承诺在实施本项目期间若因中标供应商自身导致发生的安全事故，由中标供应商自行承担。▲(三) 履约能力要求(评审因素，按照评分标准细则进行得分或者扣分)：1、投标人针对本项目需提供的项目实施方案包括但不限于：①项目实施计划；②项目实施配套措施；③进度计划及保证措施；④质量保障措施；⑤安全保障方案；⑥安装调试措施；⑦技术支持方案。2、投标人针对本项目需提供的售后服务方案包括但不限于：①服务承诺；②响应时间及保障；③巡检维护方案；④培训方案；⑤备品备件供应方案。3、投标人需提供2020年1月1日(含)至今(投标文件递交截止之日止)的类似履约经验。4、投标人需提供实施政府采购的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内环境标志产品认证证书和提供该产品所在品目清单页截图。(四) 技术参数与性能指标要求：1、本章3.3技术要求中带“★”(6条)技术参数为实

质性要求，负偏离作无效投标处理。2、本项目涉及的所有标准（如国家或行业标准）有最新标准，按最新标准执行。