

附件 1:

一般资格要求:

符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料:

1. 具有独立承担民事责任的能力;

具体要求: 提供有效的营业执照

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

具体要求: 提供 2023 年度或 2024 年度会计师事务所出具的审计报告或新成立的公司提供银行出具的资信证明(2025 年 1 月 1 日之后成立的公司只须提供成立至今的财务报表)或承诺函

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函(格式自拟)

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

具体要求: 提供 2025 年任意一个月缴纳税收和社会保障资金的相关材料, 或由企业所在地税务局出具的无欠税证明(成立不足三个月的单位只须提供成立至今依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料)

5. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

具体要求: 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; 提供声明函

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

具体要求: 供应商须承诺: 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果。根

据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施 信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求,交易系统会自行对失信 供应商实施信用联合惩戒。

特殊资格要求:

无

附件 2:

采购清单、技术参数及商务要求

序号	名称	参数内容	数量	单位
一	工程费用			
(一)	鱼池构建	鱼池定制构建 60 个		
1	圆形鱼池	PP 材质: 直径 $\geq$ (8m) 高 $\geq$ (1.6m) 厚度 $\geq$ (0.01m) 容积 $\geq$ (80.4m ³)	60	个
		鱼池基座	60	个
		水位及排污管件	60	套
		排污马桶(预埋管件)	60	套
		进排水管件	60	套
		鱼池焊接	60	套
		鱼池安装	60	套
(二)	供电系统	防水配电箱、室外照明、防雷、柴油发电机、 电缆等		
1	室外立杆	室外立杆(含防水配电箱), 2.5m	15	套
	室外照明	包含灯具、控制设备、连接件以及配件	30	套
2	柴油发电机	机组参数: 额定功率: $\geq$ 100KW 额定电流: $\geq$ 180A 额定电压: 400V/230V 额定频率: 50HZ 额定转速: 1500RPM 柴油机参数: 气缸数/缸体结构: 不低于 6/L 型; 压缩比: 16:01; 启动方式: DC24V 电启动; 冷却方式: 封闭式水循环冷却; 供油方式: 直喷; 调速方式: 机械调速; 进气方式: 自然吸气 发电机参数: 额定功率: $\geq$ 100KW; 绝缘等级: 不低于 B 级 防护等级: $\geq$ IP22 接线方式: 三相四线 调节方式: AVR(自动电压调节器) 输出因子: COS=0.8(滞后)	1	台
3	电缆	6 平方, 双芯铜线	600	米

		16 平方, 3 芯铜线	400	米
		50 平方, 单芯铜线	120	米
4	发电机房	≥12 平方板房 (含发电机基座)	1	间
5	室外防雷	包括避雷针、埋地避雷网、降阻剂、下引线、等电位联结体等。	1	项
6	安装费		1	项
(三)	设备设施系统	定制配套设备设施 (增氧系统、投喂机、监测系统)		
1	自动溶氧系统	1. 自动溶氧系统总养殖增加量最大 20000kg。 2. 系统包含不锈钢溶氧混合罐、不锈钢水泵、进气控制系统。 3. 罐体材料不锈钢 304, 直径≥900mm, 高度≥3200mm。 4. 系统配备 两台不锈钢水泵≥ (22kw)。 5. 配置 1 台 22kw 变频器, 对水泵进行缺相、欠压、过载等进行保护; 根据阀门开启数量对水泵进行调节。 6. 进气控制、调压设备一套。 7. 每小时溶氧量 最大 24000 克。 8. PLC 控制系统 (含软件、显示屏、控制器): 1.7 英寸大屏幕触摸屏, 预设程序, 对设备故障和工作状态进行显示和报警, 对设备参数进行贮存和更改; 对设备故障和停电进行电话或短信报警。	1	套
	增氧管道	管道系统	60	套
2	投喂机	投喂机主机: 供电电压: DC24V (DC18-36V 宽电压); 工作电流: ≥0.6A; 设备功率: 根据不同颗粒规格, 在 10W-15W 之间; 投喂规格: 0.2-16mm (颗粒饲料); 投喂转速: 0-4r/min; 甩料距离: 根据不同颗粒规格, 距离在 0-5m 之间; 运行环境: 可以在盐雾环境长期稳定运行; 防护级别: 全机身可以使用盐水冲洗;	60	台
		甩料盘, 用于投喂机下落饲料的抛洒机构, 可使饲料更均匀的投喂		
		料仓容积≥40L		
		控制器, 下位机设备的控制机构		
		室外安装支架	60	套
	控制系统	软件系统, 上位机控制系统, 可查看或控制企业内所有投喂机设备; 管理控制方式: Web、Pad、APP; 投喂任务可定时、定量、多次的设置	1	套

	电源模块	漏电保护、电源开关、稳压模块	3	套
	线缆辅材	线缆、控制盒及其固定背板等	1	批
3	智能控制柜	1) 触摸屏实时显示水质参数 2) 水质异常报警、停电报警功能 3) 配套 6 个分接箱 4) 手机远程监控	1	套
	溶氧探头	1) 测量范围: 0~20mg/L 2) 准确度: < ± 0.5 mg/L 3) 分辨率: 0.01mg/L 4) 测量重复性: < 0.3mg/L 5) 零值偏移: < 0.2mg/L 6) 温度范围: 0~60℃ (分辨率 0.1℃) 7) 供电电压: 8-12VDC 功耗: <0.5W 60 1,200 72,000	15	套
	PH 及温度探头	1) 测量范围: 0.00-14.00pH 2) 准确度: 0.1pH/0.5℃ 3) 分辨率: 0.01pH 4) 工作温度: 0-50℃ 5) 供电电压: ≥ 12 VDC	15	套
	安装配件	安装用支架、电缆及相关配件	1	套
4	安装费		1	项
(四)	智慧渔业系统	定制 1 套		

1	智能物联综合管理平台软件	1、视频管理 (1) 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； (2) 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务； (3) 支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放； (4) 录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放； (5) 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持 25 路多路数并发，支持软/硬解码； 2、设备运维 (1) 资源监控模块：支持对前端点位、物联网设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑； (2) 报警管理模块：支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件； (3) 自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检； (4) 可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计； (5) 系统内置前端设备、软硬件等资产类型，并可新增自定义资产类型；支持资产类型建模功能，支持新增属性类别及属性； 3、▲支持报警实时感知，通过标签定位到具体位置并告知报警具体情况，可全局按时间(日、周、月)、按报警严重等级进行报警统计分析，生成不同等级报警的待处理项；（提供公安部有效检测报告复印件加盖生产厂商公章） 4、▲支持外置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密。（提供公安部有效检测报告复印件加盖生产厂商公章） 5、▲系统平台可接入现有智慧渔业系统；	1	套
2	视频路数	路数授权	80	路

3	智能物联综合管理平台 硬件服务器	1. 处理器 ≥ 1 颗 CPU, 16 核, 2.2GHz 2. 内存: 配置 $\geq 64\text{G}$ 内存 (≥ 2 根 32GB DDR4 RDIMM ECC 内存条), 最大单根支持: 64GB, 最大支持内存 1024GB 支持 UDIMM/RDIMM 3. 硬盘: 配置 2 块 2T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘, 支持 ≥ 12 块 3.5 吋/2.5 吋 SSD/SAS/SATA 硬盘 4. 电源: 2 个 550W 交流电源模块, 支持热插拔, 支持 1+1 冗余 100 - 240VAC, 50/60Hz, 7.0-3.5A 支持 240V 直流输入 5. 风扇: 4 个热插拔 N+1 冗余风扇模组 6. RAID 卡: LSI 3008 SAS 卡/无缓存, 支持 RAID 0/1/10/1E 7. 认证: CCC、节能	1	台
4	流媒体服务器	1、性能规格 (1) 流媒体转发能力: 单网卡 $\geq 700\text{Mbps}$ 、多网卡绑定 $\geq 1400\text{Mbps}$; (2) 录像存储: 单节点管理存储空间 $\geq 600\text{TB}$; 2、支持多协议拉流, 如 rtmp, rtsp, hls, flv, websocket 等; 3、网卡配置, 支持对网卡的网络模式 (多址、容错、高级绑定)、IP 地址、子网掩码、网关、首选 DNS、备选 DNS 进行配置; 4、网络管理, 支持手动添加路由表, 包含目的 IP 地址、子网掩码、默认网关; 5、安全配置, 支持手动开启系统 SSH 访问, 重启后自动关闭 SSH 访问; 可接入主流设备; 支持远程运维升级	1	台

5	48 盘位网络存储	1. 采用不低于 64 位高性能多核处理器； 2. 应采用国产操作系统； 3. 高速缓存 $\geq 8\text{GB}$ ，可扩展至 64GB； 4. 视频直存： ≥ 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发， ≥ 32 路（64Mbps）网络回放； 5. 硬盘接口 ≥ 48 个；SATA；单盘最大支持 24TB； 6. ▲在工作状态下，可独立对每个硬盘进行热插拔维护，磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息；（提供公安部有效检测报告复印件加盖生产厂商公章） 7. ▲可在客户端界面查看数据重构状态，磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供公安部有效检测报告复印件加盖生产厂商公章） 9. eSATA 接口 1 个，RS-232 接口 1 个，SAS 接口 1 个，USB 接口 4 个（2 个前置 USB2.0 接口；2 个后置 USB3.0 接口），HDMI 1 个，网络接口 4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）1 个 RJ-45，10/100Mbps 自适应以太网口（百兆电口），电源接口 1+1 冗余电源； 10. 普通报警：支持动检、视频遮挡、IPC 外部报警、火情报警、温度报警、温差报警、热点报警、冷点报警； 11. 异常报警：支持设备断线、存储错误、存储满、录像丢帧、SSD 异常、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、风扇转速异常、无硬盘、网络安全异常、电源异常、硬盘健康异常、RAID 异常、存储池异常、温度报警、共享服务；	1	台
6	8T 企业级	$\geq 8000\text{G}$ ； $\geq 7200\text{RPM}$ ； $\geq 256\text{M}$ ；SATA；	12	块
7	POE 交换机 16 口	1. 交换容量 $\geq 36\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 26.784\text{Mpps}$ ； 2. $\geq 16 \times \text{RJ45 } 10/100/1000\text{M(PoE)}$ ； $\geq 2 \times \text{SFP } 1000\text{M}$ （上行）； 3. 工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV； 4. 应支持 WEB 界面，SNMP 管理 5. 应支持 STP、RSTP 生成树协议 6. 应支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合 7. 应支持 IEEE 802.1X 认证	3	台
8	机柜	1. 4m 标准机柜，包含机柜层板 2 个，PDU 插板 2 个	2	个
9	线缆	网线及电源线	1	批

注：1、本招标文件中所列明或推荐技术参数仅起说明作用，并非进行投标限制。 供应商可提出标准、商标或其他，并逐项作出说明，但

供应商须保证这些技术指标要实质上等于或优于参考技术指标及其技术参数要求，以满足采购需求。同时填写技术规格偏离表。

2、采购清单表中未能详细说明或未说明到的部分，请供应商自行结合本项目特点，以满足采购人采购建设需求。

附件 3:

商务要求

一、交货期及交货地点

1. 交货期:在接到采购人通知之日起 60 天内完成供货（具体时间以双方合同详细约定为准）。

2. 交货地点: 采购人指定地点。

二、验收标准、规范

1、货物按照国家标准、行业标准验收,中标供应商应保证货物到达用户所在地完好无损,如有缺漏、损坏,由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

2、产品技术参数与投标文件、采购合同一致,性能指标达到规定的标准。

3、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收,验收相关费用由中标供应商承担。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。货物不符质量要求,致使不能实现合同目的,采购人可拒收货物。采购人拒收货物或者经相关采购管理部门审核批准解除合同的,标的物毁损、丢失的风险由中标供应商承担。

4、货物安装调试完成并试运行 1-3 个月无重大故障后,由采购人组织有关部门进行验收,验收合格后双方签署验收合格证明。

三、售后服务

项目验收合格并交付使用后质保三年,并提供 1-2 名驻场人员;具体合同事宜由中标方和采购人协商签订。

四、质保期

符合国家政策及相关行业规定。

五、付款方式

在签订合同后,甲方按进度支付乙方合同款项,乙方安排货物运送到甲方指定地点并组织人员安装,待安装调试试运行后由采购人组织有关部门对其货物进行验收,验收合格后甲方支付乙方合同尾款。(具体以双方合同详细约定为准。)

六、履约保证金

不要求。

七、合同履行期限

60 天（具体时间双方合同详细约定）。

八、投标有效期

投标截止之日起 60 个日历天。

九、质量标准及要求

1、质量标准:达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购方有关质量技术要求。

2、质量要求:成交供应商应保证质量、规格及技术要求特征必须符合相关标准、规范及招标文件的要求，供应商进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。

十、其他要求

1、供应商提供的所有材料（包括投标文件全部内容）要求内容真实有效。在评审过程以及中标后实施过程中，如发现供应商提供弄虚作假的资料，将取消供应商的投标资格或中标资格。给采购人造成损失的，供应商应当予以赔偿并承担相应的法律责任。

2、投标供应商的报价应包括采购范围内的人工、材料、产品、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、、税金、培训、售后服务及技术支持等所有费用。

注：其它未尽事宜，由采购人与成交供应商在签订采购合同时商定。

附件 4:

评分办法:

本项目采用 综合评分法。

特别说明：本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，具体内容以最终招标文件为准！