

采购需求

一、项目概述：

本次采购为雅安市雨城区多营镇葫芦村生态鲈鱼养殖项目（设备设施采购）（二次）。

项目采购预算：1734000.00 元

项目最高限价：1734000.00 元

二、采购项目清单及技术参数要求

序号	品名	规格型号	单位	数量	备注
1	养殖池（25米直径）	规格：φ25m×2.5m 材质：内部 10mm 厚玻璃钢板，外部 1.0mm 镀锌波纹板 配置高效集污器 2m×2m×0.7m 配置 DN63/100/160//200/250/315 管件管材及闸阀，DN150 手动对夹蝶阀	套	4	
2	养殖池（22米直径）	规格：φ22m×2.5m 材质：内部 10mm 厚玻璃钢板，外部 1.0mm 镀锌波纹板 配置高效集污器 2m×2m×0.7m 配置 DN63/100/160//200/250/315 管件管材及闸阀，DN150 手动对夹蝶阀	套	2	
3	养殖池（20米直径）	规格：φ20m×2.5m 材质：内部 10mm 厚玻璃钢板，外部 1.0mm 镀锌波纹板 配置高效集污器 2m×2m×0.7m 配置 DN63/100/160//200/250/315 管件管材及闸阀，DN150 手动对夹蝶阀	套	2	

4	高速增氧机	▲功率：15kw ▲正压：35kPa ▲流量：≥20 方/分钟 最高转速：≥20000r/min 噪音：≤70db 具有触摸控制、智能手机 APP 控制、自动报警功能 配套 14*9mm 自沉管、25*10mm 纳米微孔增氧管，PE 球阀 DN100，PE 管 DN200/DN50，	台	2	▲部分需要提供检测报告材料
5	蹼式增氧机	功率：≥0.75kw 额定转速：≥1350 r/min 叶轮转速：≥100 r/min 增氧结构形式：水车式	台	16	
6	风送投饵机	料仓容量：≥8 包饲料 塑钢材质 电源 220V 风机功率 ≥1100w 配套管道 4 米 110 管道 免搭料塔	台	8	
7	循环水泵	额定功率：≥3kw 额定流量：≥100 立方/小时 额定扬程：≥6 米 电压：380V	台	2	
8	发电机	▲额定功率：≥150kW ▲稳态频率调整率：≤1% ▲稳态电压调整率：≤1% ▲额定转速：1500rpm±10% ▲额定频率：50HZ ▲输出电压：400V/230V ▲输出电流：≤270A ▲频率稳定时间：≤3 秒 ▲电压稳定时间：≤3 秒 ▲燃油消耗率：≤224g/kw.h 带自启动模块 柴油机气缸数：6 个 进气方式：涡轮增压 活塞总排量：≥7L	台	1	▲部分需要提供检测报告材料
9	电动阀	电动法兰式蝶阀 DN300 中线软密封 ≥1.0MPa 输出力矩 ≥600Nm 90°动作时间 30s/60s 回转角度范围 0-90°	台	8	

		<p>电机功率 $\geq 90w$ 额定电流 $\geq 0.75A$ 电源 AC220V 绝缘电阻 $\geq 100M/500VDC$ 耐压等级 $\geq 1500VAC$ 1min 防护等级 $\geq IP65$ 安装方位 360°任意角度安装 电气接口 G1/2 防水电缆接头、电源线、信号线各一个 环境温度 $-30^\circ C - + 60^\circ C$ 控制电路 带电位器 可手动控制</p>			
10	水质监测控制主机	<p>1.响应时间: ≤ 10 秒; 2.可接两路水质传感器 3.支持 RS-485 接口, 遵循 modbus 协议, 支持远程通讯校准, 支持盐度补偿设置。 4.输入电源为: DC12V 5.终端支持 GPRS/SMS 通信。 6.终端按需配置 ≥ 6 路继电器输出通道, 可以发送设备故障代码短信 7.终端支持通过云服务器平台, 进行远程参数设置。 8.终端数据实时发送给云服务器。云服务器采用 BS 架构, 支持电脑、手机、平板等各种操作系统下的各种主流浏览器登录查看。 9.24 小时远程在线监测各养殖水体的水质参数; 可通过监测到的溶解氧值自动控制增氧机工作, 防止出现缺氧事故; 当监测到溶解氧值达到危险值时, 可自动打开增氧设备。如果增氧设备发生故障, 自动启动声光报警系统, 并给管理者拨打电话并发送手机短信, 中心控制软件会启动报警提示。 10.可通过手机、电脑网络实时查询水质参数及变化曲线图。 11.可通过手机、电脑网络远程控</p>	台	4	

		<p>制增氧机、投料机、水泵等电器设备工作。</p> <p>12.可实时自动记录、储存现场监测到的水质参数，并永久保存，帮助查询、分析：水质参数对养殖鱼虾类的影响，以及季节、时间、天气、温度变化等因素对养殖环境的影响。</p> <p>13.可根据水中溶解氧测量值，精准控制饵料投放量，提高饵料的转化率。</p>			
11	水质传感器	<p>测量原理：荧光法</p> <p>测量范围(溶解氧)：$\geq 0 \sim 20$ mg / L</p> <p>精度：$< \pm 0.5$ mg/L</p> <p>测量重复性：< 0.3mg/L</p> <p>零值偏移：< 0.2 mg/L</p> <p>分辨率：≤ 0.01mg/L</p> <p>温度测量范围：$\geq 0 \sim 60$°C</p> <p>温度分辨率：≤ 0.01°C</p> <p>温度测量误差：< 0.5°C</p>	个	8	

12	养殖智能控制系统	<p>1、养殖基地简介、园区俯瞰图、地区、天气、池塘鱼种、设备设施、水质、工厂化、料塔等信息概览；</p> <p>2、养殖池塘概览，集合展示池塘“面积、水深、鱼苗投放、生长曲线（尾均重、打样时间、日均重、期间饵料系数）成鱼销售、投喂饲料、水质、设备启停”等养殖过程数据；</p> <p>3、可进一步查看“水质信息、投喂记录、设备设施、报警历史、生长记录”详情信息；</p> <p>4、可以查看每个养殖单元的总耗电量，可钻取到每台养殖设备的耗电量</p> <p>5、配合渔业产业发展管理大屏，对各项物联网监测数据、养殖设备控制设施、病害诊疗数据、生产过程管理数据加以统计分析，以可视化形式进行大屏展示。</p>	套	1	
13	养殖过程管理系统	<p>1、实现对养殖池塘的基本信息、常用物资信息、生产计划的基础管理；</p> <p>2、提供对养殖日常的物资管理、采购管理、投入品管理、养殖记录、苗种投放、库存统计的生产管理；</p> <p>3、通过销售管理、台帐管理、业务报表等全过程“成本收入管理”，为财务和管理部门提供了财务核算依据，解决水产养殖按“养殖批次”核算成本、收益的难题；</p> <p>4、提供客户端 APP 或小程序，实现用户在手机端操作生产管理相关功能。</p> <p>5、用户可自定义“养殖批次”范围，生成各类“经营分析报表”，以满足不同管理人员、不同维度的管理需要，精确的核算“养殖周期”的收益；</p>	套	1	

14	高清球机	1、像素：≥400万 2、焦距：≤4mm 3、夜视类型≥全彩夜视 4、变倍变焦：≥48倍光学变焦 5、防水等级：≥IP66 6、存储方式：硬盘+内存卡+云存	个	2	
15	无线网桥	5.8G 室外网桥，802.11ac 制式 拨码配置，距离≥3公里 点对点，可带≥8路 2M 码流 IPC 点对点多点，至少支持一对 2， 一个中心端带 4 路 2M 码流 IPC 定向天线	对	2	
16	监控立杆	高度：3.5 米，材质：Q235 钢， 带地笼、支架、机箱	根	2	
17	水源智能控制系统	实现对水源水泵远程控制，自定义控制	套	1	
18	主配电柜	不锈钢柜体 含双电源转换开关、塑壳断路器、 漏电断路器、电机断路器 ≥5 路输出	个	1	
19	分配电柜	不锈钢柜体 含双电源转换开关、塑壳断路器、 微型断路器、漏电断路器、 电机断路器 ≥5 路输出	个	1	
20	配电房	彩钢房、5*7 平方米， 50*1.5 矩管， 顶瓦彩钢：84 型，0.375mm 墙体彩钢：95 型，0.375mm	间	1	
21	看护房	彩钢房、5*7 平方米 50*1.5 矩管， 顶瓦彩钢：84 型，0.375mm 墙体彩钢：95 型，0.375mm 带空调、照明	间	2	
22	仓库	彩钢房、5*7 平方米 50*1.5 矩管， 顶瓦彩钢：84 型，0.375mm 墙体彩钢：95 型，0.375mm	间	1	
23	分配电箱	喷塑室外型箱体 含空气开关 ≥2 路输出	个	3	
24	导流墙	≥550g 刀刮布，2m×18m，上下	m	36	

		有孔			
25	潜水泵	流量 $\geq 20\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 20\text{m}$ 、 功率 $\geq 2.20\text{KW}$	台	1	
26	深水井	30-60 米深, 含深井泵 1 台及 管道	口	1	
27	电缆	YJV 线缆 3*10+1*6, 1030m; YJV 线缆 3*35+1*16, 515m; RVV 电缆线 3*1.5, 1212m; RVV 电 缆线 2*1.5, 707m; 电缆 ZRC-YJV- 0.6/1.0kV-5X4mm ² , 389m; 、电缆 ZRC-YJV- 0.6/1.0kV-3X4mm ² , 148m。	米	4000	
28	管道	PE、PVC、HDPE 双壁波纹管 (PE 管 DN100 10m, PE 管 DN150 265m, PE 管 DN160 1305m, PE 管 DN200 165m, PE 管 DN315 1600m; PE 管 DN65, 13m; PE 管 DN50, 510m。 PVC 管 DN200, 120m。HDPE 双壁波纹管 DN400SN4 ,182m; HDPE 双壁波纹管 DN500, 619m; HDPE 双壁波纹管 DN300 SN10, 58m; HDPE 双壁波纹管 DN400 SN10, 216m; HDPE 双壁波纹管 DN500 SN10, 37m;) , 含球阀、闸阀; 自沉管 (14*9mm) , 300m; 微 孔管 (φ : 25mm*10mm) , 600m。	米	6000	

注：1. 本项目核心产品为蹼式增氧机。以上要求提供检测报告复印件需加盖电子签章，保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现有虚假行为的，将取消其参加谈判或成交资格，并承担相应的法律责任。

2. 采购清单项目技术要求为实质性要求，不允许负偏离，否则作为无效投标处理。

3. 供应商所提供的所有产品、服务均需符合国家有关质量标准。所供的货物必须是全新的，出厂后未开封、未使用过的产品。设备及材料到现场后，需先验货入库（主要提供产品出厂合格证、检测报告）后再领取安装，否则不予认可并以虚假应标处理。