

采购清单

采购单位	城固县水产技术推广站		备案函号	ZCBN-城固县-2023-00018			
项目名称	2022年城固县智慧养殖综合管理系统建设项目						
财政拨款	¥ 0.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 600,000.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他水工机械	溶氧/水温复合传感器	3,500.00	8	台/套	28,000.00	溶解氧(荧光法): 测量范围:0-20mg/L, 分辨率: 0.01mg/L, 测量精度:3%F. s4. 水温:测量范围:0C至 50C, 范围: 0.5C6.
2	其他水工机械	PH传感器	2,000.00	8	台/套	16,000.00	PH(玻璃):测量范围: 0-14PH, 分辨率:0.01 PH, 精度: 0.5PH5.
3	其他水工机械	水质检测站	9,000.00	8	套	72,000.00	自动采集水质数据, 包括数值氨氮, 溶解氧, 水温等参数数据等; 1. 节点主机采集数据上报时须支持通过GPRS/4G通信模块, 将数据通过GPRS/4G上报平台服务器; 2. 传感器独立于无线监测节点主机, 但又可以与无线监测节点主机达到即插即用的效果; 3. 安装支架:支持主杆表面采用热镀锌、静电喷塑工艺处理, 抗腐蚀、抗氧化性强, 主杆高度2.5米, 搭配配套地笼以及立杆支架; △为保证水质设备稳定性投标企业需提供厂家基于SaaS的水产平台软件著作权登记证书; △投标企业需提供所投产品厂家百叶箱式集成传感器嵌入式软件著作权登记证书 △为保证系统稳定性, 要求设备与系统为同一厂家。 △投标企业需提供所投产品厂家的 ilac-RA、CNAS 标志的校准证书。 △提供校准书投标人需提供投标产品厂家授权书(加盖厂商公章)
4	其他水工机械	太阳能供电系统	3,000.00	8	套	24,000.00	供电方式:支持太阳能(60W), 电池(45AH)供电方式, 增强设备应对恶劣环境数据。《太阳能蓄电池供电, 一次充满, 采集频率在1小时发送一次数据的情况下, 使用时间不小于7天)

5	其他水工机械	便携式多参数水质检测仪	2,500.00	2	台/套	5,000.00	包含氨氮、溶解氧、硫化物、PH、亚硝酸盐试剂，测试模式：浓度、光源LED；波长范围：340nm-800nm。
6	其他水工机械	叶轮增氧机	3,400.00	9	台	30,600.00	由电动机、减速机、叶轮、浮体、支架、罩壳六个主要部分组成，整机浮于水面，电机内装有保护器，当电源缺相，电压不正常或使用不当时，自动切断电源，起到保护电机免遭意外损坏的作用。功率2.2kw，电压380/220v，增氧能力 $\geq 2.3\text{kg(O)}/\text{h}$ ，动力效率 $\geq 1.5\text{kg(O)}/\text{kwh}$ ，有效面积4-8亩。
7	其他水工机械	水车增氧机	3,730.00	5	台	18,650.00	功率2.2kw，电压380/220v，
8	其他水工机械	涌浪机	4,000.00	2	台	8,000.00	功率1500w，电压380v，增氧能力 $\geq 1.95\text{kg}/\text{h}$ ，动力效率 $\geq 1.3\text{kg}/\text{kw}\cdot\text{h}$
9	其他水工机械	设备控制柜	5,200.00	4	台	20,800.00	1. 采用 ≥ 7 寸触控大屏，数据以及设备状态的清晰显示。可以通过触控屏幕操作每一路控制设备，查看每一组传感器的信息 2. 本地控制与联网控制相结合，每一路通道均可以本地控制，也可以通过系统等远程进行远程控制 3. 多种逻辑功能，支持联动逻辑、定时逻辑、支持传感器自动控制，提供丰富的自控功能接口 4. 设备采用NTP校时，自动获取时间，无需手动调整 5. 直流供电：220V AC 6. 输出信号：RS485/4G/以太网/lora/等多种输出方式可选 7. 响应时间 $\leq 5\text{S}$ 8. 工作温度 $-20-70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 $0-95\%$ （无凝露） 9. 网络运营商：支持中国移动/联通/电信的4G全网通 10. 控制通道数量 ≤ 6 路 11. 继电器允许电流 $\leq 10\text{A}$ 12. 保护等级：1.8KV/5KV 13. 可定制多种逻辑控制功能 Δ 为保证系统稳定性，要求设备与系统为同一厂家。 Δ 提供校准书投标人需提供投标产品厂家授权书（加盖厂商公章）
							频振式杀虫灯是利用害虫较强的趋光、趋波、趋色、趋味的特性将光的波长、波段、波的频

10	其他水工机械	杀虫灯	3,000.00	3	台	9,000.00	率设定在特定范围内,近距离用光、远距离用波诱集害虫灯外配以频振式高压电网触杀,使害虫落入到灯下的接虫袋内,达到杀灭害虫的目的。6000±500v高压电网,瞬间击杀害虫,不能击杀的大型昆虫掉入接虫装置,活虫释放的信息素,可以增加对同类昆虫的诱捕率。含太阳能供电系统,立杆+地笼。
11	其他水工机械	球机	3,000.00	14	台	42,000.00	基础参数 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 快门: 1 s~1/30,000 s 慢快门: 支持; 聚焦模式: 半自动;手动;自动; 日夜转换模式: 自动ICR彩转黑; 日夜转换方式: 白天,夜晚,自动,定时切; 背光补偿: 支持; 宽动态: 120dB超宽动态; 强光抑制: 支持; 3D降噪: 支持; 透雾: 支持; 区域曝光: 支持; 区域聚焦: 支持; 图像设置: 饱和度;亮度;对比度;锐度; 图像参数切换: 支持; 白平衡: 手动白平衡;室内;室外;日光灯;钠灯;自动跟踪白平衡;自动白平衡;锁定白平衡; 数字变倍: 16倍; 光学变倍: 23倍; 隐私遮蔽: 最多24块;支持多种颜色设置; 信噪比: >52dB; 镜头焦距: 4.8 mm~110 mm, 23倍 光学变倍: 光学变倍速度: 大约3.3s; 视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远); 最大光圈数: F1.6; 云台功能水平范围: 360°; 垂直范围: -15° -90° (自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 80° /s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 80° /s; 比例变倍: 支持; 预置点个数: 300个; 巡航扫描: 8条, 每条可添加

							32个预置点；花样扫描：4条；断电记忆：支持；守望功能：预置点；巡航扫描；花样扫描；自动扫描；垂直扫描；随机扫描；帧扫描；全景扫描；3D定位：支持；方位角信息显示：支持；预置点视频冻结：支持；定时任务：预置点；自动扫描；随机扫描；帧扫描；巡航扫描；花样扫描；全景扫描；垂直扫描；球机重启；球机校验 视频最大图像尺寸：1920 × 1080
12	其他水工机械	太阳能供电系统	4,000.00	10	台	40,000.00	太阳能供电功率120W，胶体电池容量60Ah，阴雨天可连续使用5天。太阳能供电系统包含太阳能电池板、安装支架、胶体电池、控制器。
13	其他水工机械	硬盘录像机	3,000.00	3	台	9,000.00	主控单元 音频参数 音频输出：1路，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ）；语音对讲输入：1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）；硬盘管理盘位：1个SATA接口；单盘容量：最大支持8TB；阵列类型：不支持；扩展存储：不支持；外部接口 网络接口：1个，RJ45 10M/100M自适应以太网口；串行接口：无USB接口：2个USB 2.0（后）；报警输入输出：不支持；一般规范；电源：DC 12V 18W（外接适配器）；功耗（不含硬盘）≤10W 视频接入路数：4；网络输入带宽：40Mbps；网络输出带宽：80Mbps
14	其他水工机械	监控硬盘	1,500.00	3	台	4,500.00	6T监控硬盘
15	其他水工机械	监控立杆	1,400.00	14	套	19,600.00	3.5米标准监控立杆，带地龙及设备箱
16	其他水工机械	监视器	3,000.00	3	台	9,000.00	27寸显示器
17	其他水工机械	75寸展示大屏	26,000.00	1	套	26,000.00	75英寸LED显示屏，色域值72%，对比度1200:1，超高清4K，响应时间8MS，运行内存2GB，四核，16GB。
18	其他水工机械	终端设备	4,300.00	1	台/套	4,300.00	联想，8G 23英寸
							PC端软件功能：①实现快速部署与配置界面，解决了传统的云平台只能适用单一应用场景的问题。②通过检

19	其他水工机械	管理软件	80,000.00	1	套	80,000.00	测水内各种参数含量，以及温度，实现远程控制换水功能。③多种类型显示界面：列表显示，图标显示。④提供监控大屏功能，可以直接投屏幻灯片并自动刷新，可以在应用中心大屏投屏显示。⑤设备分组：可以对不同养殖区域设备进行分组设备管理，提高养殖工作效率。⑥组态应用：添加新的组态，设置报警数值远程就控制继电器开关，实现现场设备的开启及关闭。手机APP：①数据中心：查看所有水质监测站数据信息。②设备中心：有序管理设备的增加和删除功能。③组态应用：添加新的组态，设置报警数值远程就控制继电器开关，实现现场设备的开启及关闭。④定时任务：设定定时任务，选择对应的继电器控制对应的设备⑤保持添加设备功能，可通过扫描设备二维码或输入设备号进行设备的添加管理。
20	其他水工机械	辅材及安装调试费	38,610.80	1	次	38,610.80	包含网线、电源线、管材等，施工包含立杆挖基础土方，管沟土方，水泥浇筑。监控摄像机、设备控制柜、水质监测站安装、调试费及软件部署费用。
21	其他水工机械	C25混凝土	617.66	102.13	m ³	63,081.62	符合国家混凝土质量标准规范
22	其他水工机械	钢筋制安	7.69	590.08	kg	4,537.72	符合国家钢筋质量标准规范
23	其他水工机械	模板安装	131.98	207	m ²	27,319.86	符合国家模板质量标准规范
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							