水球计时设备采购需求技术参数

一、产品简介

水球计时器严格按照最新世界泳联水球竞赛规则设计研发，采用高亮度LED显示技术。设备配备四块同步显示屏，共用一个精确时钟源，并支持快速维修和维护。产品设计兼顾实用性和美观性，适用于专业比赛、训练。

二、采购数量及采购上控价

采购数量：水球计时器1套；

上控价：82500元。

三、主要功能

1、支持0～99分59秒的任意预置倒计时，精确到0.1秒。提供暂停、复位功能，便于灵活控制比赛节奏。时间结束时自动发出红色灯光信号和蜂鸣提示。

2、比赛时间暂停时，进攻时间自动停止。

3、配备8分钟、3分钟、2分钟、1分钟等常用计时快捷键，以及二次进攻时间的快速设置按键。简化操作流程，提高工作效率。

四、技术指标

显示屏尺寸：600mm x 460mm x 100mm（每块）误差±2mm

显色管类型: 高亮发光二极管

视角范围: 广视角设计，确保多方位观看清晰

分辨率: 高分辨率显示，数字显示清晰可辨

工作电压：AC 220V ±10%

功耗：工作模式 ≤10W

工作温度范围：-20°C 至 +60°C

存储温度范围：-20°C 至 +60°C

相对湿度：≤95%（无凝结）

计时误差：±0.1秒/小时

累积误差：≤1秒/8小时

显示寿命：≥10,000小时（基于每天8小时使用计算）

四、设备特点

精确计时：采用高精度计时芯片和低抖动时钟源，确保比赛时间准确。

稳定可靠：选用工业级元器件，保证长时间高强度使用的稳定性。

维护简单：模块化结构设计便于快速更换和维修。