水运系统决策实验室互动展示平台项目招标要求

**本项目采购预算为15万元人民币，超过采购预算的投标不予接受。**

1. **项目建设地点：**

本次改造的水运系统决策实验室位于交通运输学院楼，共1间。

1. **功能要求**

实验室互动展示平台功能要求如下：

整个实验室分为两个区域：一个是水运决策实验仿真展示平台运行区；一个是远程交互区。

实验仿真展示区由多屏显示系统，模拟仿真平台组成，远程交互区主要由人机交互及远程高清视频会议系统组成，支持多终端设备无线接入交互系统。两个区域可互联，信号可相互切换，并有物联控制功能。该互动展示平台能将水运系统模拟数据实时展示并通过局域网分享给其他研究小组。

1. **平台主要技术参数指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **功能描述** |
| 1 | 水运决策实验仿真展示平台 | 1套 | ▲显示系统一：实际显示面积≥2.87m\*0.87m  分辨率：7680\*2160  输入信号：支持HDMI接口，≥2路HDMI输入  存储内存：≥16GB |
| ▲显示系统二：一体化实际显示面积≥1.26m\*0.36m  分辨率3840\*1080，支持双屏模式 |
| 数据计算仿真平台：处理器：八核主频≥3.0GHz内存≥32G SSD≥512G SATA ≥2T 显存≥5G |
| 2 | 远程交互系统 | 1套 | 屏幕尺寸≥86英寸 分辨率≥3840\*2160  输入信号：≥3路HDMI输入（其中前置一路）  输出信号：≥3路HDMI输出  交互功能：双系统下支持20点同时触控，支持10笔书写  高清摄像头 支持常态化拾音及高保真扩声  处理器≥2.8GHz 四核 内存≥16G内存 SSD≥500G |
| 3 | 水运系统决策软件 | 1套 | ▲支持全国AIS船舶动态信息、静态信息查询，船舶数量大于20000艘 ▲支持全国AIS船舶运行轨迹查询▲支持沿海航道信息查询▲支持船舶AIS历史数据回放▲支持航线查询、设计 |

注：

1. 投标方应提供完整的设计方案并且注明方案中涉及的具体哪些设备。打▲的部分为招标要求重点满足项。
2. 该项目为系统，需要完成系统功能后方可验收。
3. 投标设备需在报价清单中列清具体品牌型号规格，且需提供制造厂家授权书原件和原厂售后服务承诺书原件。
4. 建设周期：合同签订后10个工作日。
5. 付款方式：验收合格后十个工作日内一次性通过银行转账付清合同款项。
6. 中标后未在规定期限内交货并通过校方组织的验收，校方将解除合同。