桌面型船舶建造虚拟仿真软件系统

需提供针对此次询价项目的原厂授权文件

1、设备硬件要求具有虚拟现实立体显示和增强现实虚实结合的功能。高清立体显示器，头部跟踪，交互定位笔，摄像头，zView增强现实软件。

2、显示器应具有24”HD ，1920x1080分辨率或更高配置。

3、处理器应具有Intel i3-7300或更高配置。

4、内存至少要求8 GB DDR4 RAM或更高配置。

5、显卡应为AMD Radeon Pro WX3100或更高配置。

6、存储设备至少256 GB SSD或更高配置。

7、具有AR摄像头功能。

8、具有AR云台，如云腾VT6889、同时具备仿真和优化功能

10、要求安装AR软件“zView”。

11、提供船舶建造虚拟仿真软件一套。

12、建造虚拟仿真软件具有在虚拟船厂场景中完成对轮船的生产、加工、组装的整个流程的虚拟模拟功能。

13、建造虚拟仿真软件具有在虚拟船厂的分段装配过程中各个环节及建造工艺。

14、建造虚拟仿真软件具有通过对船厂厂区及设施、船舶内部结构和布置、船体建造常规工艺流程进行逼真的 3D 可视化虚拟展示。

15、建造虚拟仿真软件具有通过人机互动形式，与虚拟环境中的船体模型进行互操作，完成钢材预处理、钢材切割、钢材弯曲成型等。

16、直观的了解船厂的整体布局以及整个造船的工艺流程。