上 海 海 事 大 学

视频处理集成服务采购项目

一、投标条件

1. 投标单位必须提供针对本项目叁年保修的服务承诺书。

2. 投标方应认真阅读采购书中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标方没有按照标书要求提交全部资料，或者没有做出实质性响应，上海海事大学有权拒绝投标方参与采购洽谈。投标方可以在投标文件中建议不同的标准、型号和系统集成方案，但建议方案的合理性和先进性应该相当于或超过招标文件中的要求。

二、具体技术要求如下：

针对现有的数字建模及虚拟现实(VR)交互模拟显示的主要视频墙显示系统，拟采购配套综合布线及配套相关设备，具体服务及设备配置要求如下：

**（所列★指标均为关键指标，低于下列配置或不响应，用户有权拒绝投标方参与采购洽谈）：**

1. 视频矩阵处理器，数量 **1 套**

* 6U主机箱，11个槽位，支持最大9张输入卡，5张输出卡，含双电源；
* 1路RJ-45 10/100M自适应以太网口、1个RS-232 串口输入口、1个RS232串口输出口，支持网络、RS232控制，支持加密功能；
* 指挥台1路HDMI 4K输入，支持HDMI HDCP信号输入，支持EDID管理，支持OSD字符叠加。 支持自定义分辨率输入，支持最大330Mhz像素速率；
* 2路移动无线HDMI 1080 FHD输入，支持HDMI HDCP信号输入，支持EDID管理，支持OSD字符叠加。 支持自定义分辨率输入，支持最大330Mhz像素速率；
* 30路工作区-高端工作站分布式海量数据HDMI 1080 FHD输入，支持HDMI HDCP信号输入，支持EDID管理，支持OSD字符叠加。 支持自定义分辨率输入，支持最大330Mhz像素速率；
* 2路4K输出，支持HDMI、DVI ，分辨率3840×2160@30MHZ
* 提供视频墙厂家对接兼容性测试报告，及国字号信息安全测评机构盖章的设备无漏洞及无后门软件测试报告；
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 4K 图形工作站，数量 **1 台**

* I7-7700/8G-DDR4/512SSD/1T HDD/Quadro P2000 5GB GDDR5/160bit/140GBps/CUDA核心1024 Pascal GPU建模渲染绘图专业显卡 /Win10/三星28英寸 4K （2台双屏）/UHD高分辨率
* 使用Microsoft AD 架构，通过桌面安全管控实现对桌面终端、注册用户、IP 地址、介质访问控制（Media Access Control，MAC）地址、交换机物理端口等的统一匹配管理，确保桌面终端安全
* 微软原厂认证工程师上门部署，并开具微软中国针对此次服务的项目授权书以及非进口产品证明函
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 中央控制台，数量 1 **套**

* 4工位中央控制台，提供设计图
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 音响系统，数量 1 **套**

* 12寸监听喇叭X 2只
* 800W专业功放 X 1台
* 专业音频解码器X 1台
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 移动视频编辑工作站 X 2 台

* I7-8550U(4Cores 1.8GHz-4.0GHz,8MB)/8GB 2133MHz LPDDR3/256GB PCIe-NVMe/14"FHD IPS LED/Intel8265AC/Intel UHD 620/Win10/
* 重量小于1.1kg
* 碳钎维，黑色机身
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 移动专业VR图形工作站 X 1 台

* I7-8550H/16GB /1TB HDD +256GB PCIE SSD/GTX 1070 \*GB /17.3"FHD IPS 144HZ刷新率 /Win10/
* HDMI2.0支持4K显示器输出
* 26键无冲键盘（NKRO）技术
* 3年所有部件免费原厂上门保修

1. 布线系统及设备安装调试，交付时间

* 以上（网络、音视频）系统所涉及布线，按用户现场要求完成施工，无额外支出费用（包含材料、人工、辅料等）
* 图腾 42U 1米网络机柜 (含3组8路PDU)
* 要求设备到货后，由原厂或集成商工程师按学校用户方的要求完成所有硬件、软件安装的初始化工作。项目完成时间：合同签订后30个工作日内。