**江苏科技大学典型港航工程数字孪生综合实训平台更正公告（WZ-2023078）**

**一、项目基本情况:**

（1）原采购公告的项目编号：WZ-2023078

（2）原采购公告的项目名称：江苏科技大学典型港航工程数字孪生综合实训平台

（3）首次公告日期：2023年9月13日

**二、变更事项及内容：**

**更正事项：**

1. 接收响应文件截止时间及开标时间；
2. 考察集合时间：2023年9月20日上午9:30，过期不候；考察集合地点：船海学院一楼大厅（请考察人员准时到该处集合）
3. 第四章项目需求；

**更正内容：**

1. 接收响应文件截止时间及开标时间：2023年12月26日上午9:00；
2. 考察集合时间：2023年12月8日上午9:00，过期不候；考察集合地点：船海学院一楼大厅（请考察人员准时到该处集合）现场考察联系人：吴老师，联系电话：18805158909。
3. 招标文件P29页“2.1.1典型港航工程物理沙盘模型系统（2）模块组成①典型港航工程模型”**修改为**加星项“①★典型港航工程模型”。
4. 招标文件P33页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数1.LED显示屏：屏体尺寸大于等于6㎡”**修改为**“1.LED显示屏：屏体尺寸大于等于6㎡，屏幕分辨率不低于1080\*1920”。
5. 招标文件P33页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数2.★像素间距 1.86mm，模组尺寸 320\*160\*17mm。（提供模组样品，需与投标文件一起提交）。”**修改为**“2. ★像素间距 1.86mm，模组尺寸长\*宽为320\*160mm，LED模组的底壳厚度是模组不变形的重要保证，为了满足整体平整度要求，模组厚度不小于17mm且不大于40mm。（提供模组样品，需与投标文件一起提交）”。
6. 招标文件P33页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数4.单元重量 0.46Kg，便于磁吸安装，前维护操作（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）。”**修改为**“单元重量约 0.46Kg，便于磁吸安装和维护操作”。
7. 招标文件P33-34页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数的第6-16条合并且取消星号，**修改为**“支持单点校正，一键调节亮、暗线功能；白平衡亮度≥600cd/㎡（6500K，校正后）；色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值；对比度 8000:1；视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°；刷新频率≥3840HZ；换帧频率：50&60HZ；灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度；模组亮度均匀性≥97%；峰值功耗≤563W/㎡；寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）”。
8. 招标文件P34-35页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数的第17-28条合并”**修改为**“产品满足盐雾10级要求；IP 等级符合IP6X；防振动：10Hz-50Hz-10Hz，振辐 0.35mm,正常工作；PCB、面罩防火等级达V-0 级；抗紫外UV辐射符合5级；EMC符合CLASS B；噪音：符合国家标准；工作温度范围-30℃-40℃；存储温度范围-40℃-60℃；在 40℃ 80%RH恒定湿热环境下，工作正常；蓝光安全：无危害；稳定性：支持7\*24H 连续工作；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）”。
9. 招标文件P35页“2.1.2展示终端及控制系统（3）技术参数的第30-32条合并”**修改为**“合并式功放：最大功率500W及以下，不支持Wi-Fi连接；无源音箱：麦克风接口数量2个及以上，音频频响范围40-18000HZ，支持Wi-Fi、蓝牙、HDMI等连接方式，信噪比大于105dB；无线话筒：采用先进红外对频和导频功能（IR）与自动选频（AFS）技术；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）”。
10. 招标文件P36页2.2.1孪生模型构建及数据管理模块（2）模块组成②中的“本软件需为国产软件，投标单位需提供虚拟仿真场景三维模型数据轻量化转换接口相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件，并加盖投标单位公章，证明投标单位具备模型轻量化处理建设能力。”**修改为**“本软件需为国产软件，投标时需提供与本项目相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件和附“中国版权保护中心”查询截图及网址，并加盖著作权人公章，证明具备模型轻量化处理建设能力”。
11. 招标文件P39页“2.2.2智能感知与互联互通模块（1）模块简介：②★本软件需为国产软件，投标单位需提供智能物联网和数据采集技术相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件，并加盖投标单位公章。”**修改为**“②★本软件需为国产软件，投标时需提供与本项目相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件和附“中国版权保护中心”查询截图及网址，并加盖著作权人公章”。
12. 招标文件P41页“2.2.3港航工程虚拟仿真实训模块（1）模块简介②★本软件需为国产软件，投标单位需提供各类型不少于10项虚拟仿真实训系统相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件，并加盖投标单位公章，证明投标单位具备虚拟仿真实训建设能力。”**修改为**“②★本软件需为国产软件，投标单位需提供各类型不少于3项与本项目相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件和附“中国版权保护中心”相应查询截图及网址，并加盖投标单位公章，证明投标单位具备虚拟仿真实训建设能力”。
13. 招标文件P43页“2.2.4典型港航工程虚实交互实训模块（1）模块简介③★本软件需为国产软件，投标单位需提供典型港航工程虚实交互相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件，并加盖投标单位公章，证明投标单位具备港航工程虚实交互实训建设能力。”**修改为**“③★本软件需为国产软件，投标时需提供与本项目相关知识产权相关证书（软件著作权或产品登记证书）复印件和附“中国版权保护中心”查询截图及网址，并加盖著作权人公章，证明具备港航工程虚实交互实训建设能力”。

**三、其他补充事宜**

本项目其他事宜不变，原采购文件中相应内容如与本次通知不符合的，以本次通知内容为准，给各有关供应商工作造成的不便，敬请谅解。

**四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系：**

1.采购人信息

采购人：江苏科技大学

联系人：苏老师 电话：0511-84400336

地 址：镇江市京口区梦溪路2号

2.采购代理机构信息

名称：中通服咨询设计研究院有限公司

地址：南京市建邺区楠溪江东街58号

3.项目联系方式

项目联系人：吴工 电话：15301580836

中通服咨询设计研究院有限公司