

补充文件（一）

中国美术学院中国画与书法艺术学院中心实验室设备 (ZJXL-MY-201755*) 补充文件:

原开标时间2017年12月18日14:00由于采购人需求调整现延期至2017年12月26日上午09:00。开标地点不变，欢迎符合要求的供应商于2017年12月24日前继续前来报名。原第三章招标项目技术规范和服务要求需求清单如下：

序号	名称 / 型号	数量/单位	技术参数
1	12 英寸开发笔记本	4 台	1.3GHz 处理器 双核第七代 IntelCorei5 处理器 Turbo Boost 最高可达 3.2GHz 8GB1866MHz LPDDR3 内存 512 固态硬盘深空灰 Intel HD Graphics615 图形处理器采用第二代蝶式键盘
2	微单数码相机 全画幅	1 台	像素：约 2420 万 传感器尺寸：35mm 全画幅感光元件类型：CMOS 存储类型：SD 卡闪光灯及附件类型：外接闪光灯 快门类型：电子快门 随机配件：电源线/可重复充电电池 (NP-FZ100)/线缆保护器/电源适配器/电池充电器 (BC-QZ1) /肩带/Micro USB 连接线/机身盖/眼罩 35mm 全画幅堆栈式 Exmor RS™ CMOS 影像传感器 20 张/秒*3 连续拍摄 60 次/秒 AF/AE 计算检测 取景器无黑屏*8 拍摄 693 点自动对焦点，约 93%覆盖屏幕 静音快门
3	相机镜头	1 只	FE 24-70mm F2.8 GM (SEL2470GM)
4	控制一体机	2 套	硬件部分：四核第七代 Intel Core i7 处理器 (Turbo Boost 最高可达 3.6GHz) 32GB 2400MHz DDR4 、512GB 固态硬盘； 软件部分：综合管理软件设备综合控制软件，可以通过软件界面选择教学模式，并控制多媒体设备、教学环境等，便于使用者的教学操作。 2. 根据教学内容选择教学模式，具有常规教学模式、互动讨论教学模式、同步课堂教学模式、 3. 界面要求简洁、美观；

			<p>3. 界面要求具有时间显示、温度显示等功能;</p> <p>4. 初始界面要求具备:“管理”、“上课”、“下课”按键;</p> <p>5. 点击“管理”按键后;进入管理控制界面,可以灯光开关、大屏电源开关、空调的开关、空调模式及空调温度高低等功能。</p> <p>6. 点击“上课”按键后;进入授课模式选择界面,界面可选择的内容包括:“常规教学”“互动讨论”、“同步课堂”</p> <p>7. 常规教学模式下,除教室后方的同步课堂显示屏处于关闭状态外,其余设备处于开启工作状态中。</p> <p>8. 同步课堂教学模式下,菜单陈列了所有可选的同步课堂教室列表,授课老师选择远端教室后按确认按键后,进入“主讲教室”“听课教室”的选择,授课老师按本堂可的授课要求进行选择,在选择之后智慧教室相关的显示设备将其对应的显示内容呈现在大屏上(主讲教室显示:双板教学大屏老师正常使用,同步课堂显示屏显示远端学生画面;听课教室显示:双板教学大屏分别显示主讲教室视频画面和主讲教室课件电脑中的PPT内容);</p> <p>9. 互动讨论教学模式下,进入智慧课堂模式,自动打开教室双板教学大屏的电源;在此模式下,同步课堂显示屏处于关闭状态。</p> <p>10. 当授课结束后,老师退出系统,然后按“下课”按键,系统会自动有序的把教室所有设备进行关闭。软件需结合建设方的实际需求做个性化二次开发定制,使其具备本地化、个性化、人性化的特色,需满足校方具体要求并增强软件使用者体验感。提供综合教学平台软件著作权证书。提供实训管理平台软件著作权证书。</p>
5	专业单反相机三脚架套装	1台	专业单反相机三脚架套装(自带全景云台)沅标捕捉者 S-324C 专业三脚架 碳纤维材质适用于 sony 相机
6	13英寸笔记本	2台	3.1GHz 处理器 双核第七代 IntelCorei5 处理器 Turbo Boost 最高可达 3.5GHz 8GB2133MHz LPDDR3 内存 512GB 固态硬盘深空灰 650 图形处理器
7	学生互动终端触控板	4台	9.7英寸(对角线)、LED背光多点触控、2048x1536分辨率 128G 无线网路机型,软件部分以分布式的设计理念,依托移动互联网、云平台、大数据技术的支撑,创新新型体育及教学会议展示互动模式。软件支持分用户注册登录,手机号直接注册,发布通知、可通过后台设置。支持校本资源共建共享,移动互动展示,支持各类型分组,本项目需支持多样化展示活动的组织及预约,支持基于LBS的签到、屏幕信息实时互动、在线投票,无线智能交互直接反馈在大屏上。在线云存储功能,数据统计服务:数据统计模块实现统一数据中心的建设,实现固定报表、多维报表、各种主流图表、自定义报表功能。平台用户可以通过Web页面或智能终端APP实现个性信息及参数配置的在线个性化自定义设置;提供对应音视频管理平台软件著作权证书。

8	互动大屏幕显示器	1 台	4K 超清屏幕比例 16:9 刷新率 60HZ 扫描方式 逐行扫描 响应时间 8ms 屏幕尺寸 55 英寸 屏幕分辨率 超高清 4K (3840x2160) 背光源 LED 支持格式 (高清) 2160p HDR 显示 支持 屏幕等级 A+ 背光方式 直下式 音频参数 扬声器数量 2 个 多声道功能 多声道 底座配置 外置底座 功耗参数 工作电压 (v) 220v 网络参数 网络连接 支持 连接方式 无线/网线 交互设备 语音控制 支持 语音输入 支持 游戏手柄 选配 互联互通 多屏互动 支持 WIFI 支持 DLNA 支持 蓝牙 支持 端口参数 光纤音频输出 支持 数字 RF 接口 支持 模拟 RF 接口 支持
9	移动支架	1 只	液晶显示器支架电视机移动推车落地挂架豪华版:加上下拖盘 稳固耐用
10	打印复印扫描传真机一体机	1	打印复印扫描传真机一体机自动双面 A3 无线 wifi 彩色喷墨多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面 A3 耗材容量 LC3919BK/Y/C/M: 黑色 3000 页, 彩色 1500

			<p>页</p> <p>标配: 256MB</p> <p>双面功能自动</p> <p>网络功能支持无线/有线网络打印</p> <p>移动打印 WIFI 直连</p> <p>接口类型 USB2.0</p> <p>USB 闪存黑白打印速度 35ppm(22ipm)</p> <p>彩色打印速度 27ppm(20ipm)</p> <p>其它打印速度自动双面打印速度: 12/11ipm</p> <p>打印分辨率 1200×4800dpi</p> <p>首页打印时间 5 秒</p> <p>打印其它性能墨点大小: BK: 4pl, C/M/Y: 1.5pl</p> <p>扫描元件双 CIS</p> <p>扫描速度 18/18ipm</p> <p>光学分辨率平板扫描器: 1200×2400dpi</p> <p>自动进稿器: 600×600dpi</p> <p>最大分辨率 19200×19200dpi (仅限 Windows Vista/7/8/8.1/10)</p> <p>色彩深度 48 位输入, 24 位输出</p> <p>灰度等级 256 级</p> <p>扫描其它性能支持自动双面扫描</p> <p>扫描到: 图像、文件、电子邮件附件、OCR、USB、网络、FTP、电子邮件服务器</p>
11	安装及辅材	1 批	<p>提供工程安装所需要的线材及附件</p> <p>完全符合 TIA/EIA-568-B-2.1 和 ISO/IEC11801 规范对于六类线缆的要求;</p> <p>支持千兆以太网 (1000 Base-T 和 1000 Base-TX) 及向下兼容其它应用;</p> <p>在衰减、近端串扰衰减、结构回波损耗、近端串扰衰减与衰减比的技术参数上符合最新六类国际标准;</p> <p>线缆中心采用十字芯骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距从而提供更大的传输带宽和传输速率;</p> <p>带宽: 保证 250MHz 下测试符合最新六类国际标准;</p> <p>产品通过第三方组织的 UL、FCC 认证并通过信息产业部测试检测报告</p> <p>产品通过第三方组织的 REACH、ETL 及 GHMT 认证, 认证证书需体现产品型号</p> <p>六类非屏蔽双绞线符合 ROHS 欧盟环保认证, 需提供 SGS 权威机构提供的检测报告, 检测报告需体现产品型号</p> <p>六类非屏蔽系统通过国家权威机构对三连接永久链路 (90 米) 和四连接信道链路 (100 米) 的测试 (六类非屏蔽免打模块、六类非屏蔽线、六类非屏蔽跳线 1 米、六类非屏蔽配线架、六类非屏蔽水晶头)。</p> <p>提供原厂 25 年免费质保函。</p>

请收到补充文件后发回执到 0571-85024997，谢谢合作！



回执

浙江信澜建设工程咨询有限公司：

我公司已收到关于中国画与书法艺术学院中心实验室设备
(ZJXL-MY-201755*)的补充文件（一），特此确认。

公司（盖章）
2017年 月 日