# 招标项目要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 非线编工作站 | 实验室现有设备22套，系统安装A-EDIT非编系统软件。提供U-edit媒资库软件及音频制作合成软件，要求新系统；提供接口软件，保证与原有非编实验室管理软件，媒资库底层互联互通，已有软硬件系统无缝对接；1、处理器：≥i9-10900 10C 2.8G；2、芯片组：Intel W480芯片组及以上； 3、内存：≥16G DDR5 4800MHz内存；4、固态硬盘：≥256GB SSD；5、机械硬盘：≥1TB 7200RPM SATA3硬盘 ；6、显卡：≥4G显存， miniDP 4个；7、网卡：集成千兆网卡；8、键鼠：USB键盘、鼠标；9、接口：前置：5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口；后置：4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口；扩展槽位：1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe Gen3.0x1；10、 扩展槽位：1个PCIe Gen4.0x16、1个PCIe Gen 4.0x4（16长度）、2个PCIe Gen4.0x1；11、电源：≥300W节能电源；12、显示器：（2K显示器音响）≥24寸；13、塔式机箱。 | 30 | 套 |
| 2 | 渲染图形工作站 | 保证能与原有非编实验室管理软件（原有安装A-EDIT非编系统。提供U-edit媒资库软件及音频制作合成软件），媒资库底层互联互通，已有软硬件系统无缝对接；1、处理器：≥Intel I9-12900K 16C 3.2G；2、芯片组：≥Intel W680芯片组及以上；3、内存：≥32G DDR5 4800MHz内存；4、硬盘：≥512MB SSD 固态硬盘；5、机械硬盘：≥4TB 7200RPM SATA3硬盘； 6、显卡：≥RTX 3050 8G HDMI，3\*DP；7、网卡：≥集成千兆网卡；8、键鼠：USB键盘、鼠标；9、接口：前置：5个USB 3.2接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口；10、后置：4个USB 3.2接口、串口、音频接口、2个DP接口 、1个HDMI接口；11、 扩展槽位：1个PCIe Gen4.0x16、1个PCIe Gen 4.0x4（16长度）、2个PCIe Gen4.0x1；12、电源：≥750W 节能电源；13、显示器：2K显示器 内置音响，≥ 27寸窄边框；14、塔式机箱：≤17L。 | 3 | 套 |
| 3 | 办公桌椅 | 五人位组合办公桌椅：每工位参考尺寸：≥1200\*700\*750mm；1. 面材为三聚氰胺板，表面哑光；
2. 内材为高密度环保刨花板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量等各项技术指标均达到国标，符合E1级环保标准；3、五金配件为高档配件；

4、采用厚度为≥2mm的PVC全自动设备封边工艺；椅子：1. 坚固靠背；
2. 网布，透气性强；

3、尼龙流线扶手；4、气杆，多功能手柄，可调节升降； 5、一体定型海绵工学坐垫；6、电镀钢制脚，静音PU滑轮。 | 1 | 套 |
| 4 | 定制工作台 | 原有实验室设备续接，一桌两椅：1. 工位参考尺寸≥800\*1200\*750mm，面材为枫叶黄色，三聚氰胺板，表面哑光；
2. 内材为高密度环保刨花板，经防虫、防腐等化学处理；
3. 甲醛释放量等各项技术指标均达到国标，符合E1级环保标准；
4. 五金配件为高档配件；
5. 采用厚度为≥2mm的PVC全自动设备封边工艺。椅子：
6. 坚固靠背
7. 网布，透气性强；
8. 尼龙流线扶手，支撑平稳；4、多功能手柄，可调节升降；

5、一体定型海绵工学坐垫 6、电镀钢制脚，静音PU滑轮。 | 4 | 套 |
| 5 | 笔记本电脑 | 1、屏幕：≥15.6英寸笔记本电脑；2、CPU：不低于2代i7-1255U；3、内存：≥16G；4、硬盘：≥ 512G SSD ；5、独立显卡，显存：≥ 2G；6、提供包及鼠标。 | 1 | 台 |
| 6 | 摄像机 | 1、≥1.0 英寸 传感器，摄录一体机，24 倍变焦（全高清清晰图像变焦），以及 4K 、HD 和 SD；2、4K或高清；≥2000万像素成像器，提供50Mbps 4K (3840x2160)；3、内置ND滤镜，23以上倍清晰影像变焦，固定29mm广角镜头，带10倍以上光学变焦配备了两个存储卡插槽，并与 SDXC和SDHC卡兼容；4、存储卡/盘容量≥128GB；5、提供备用电池、提供包等必备附件。 | 2 | 台 |
| 7 | 媒体显示平台 | 学校现有中广上洋融合媒体平台全台，媒体显示平台必须支持现有融媒体平台全面展示，支持互动，支持与学校网络中心的互联，提供校内融媒指挥调度系统、地图，报题策划模块、融媒发布端系统；1、硬件提供12块≥55寸LED背光源，A+屏，拼缝≤3.5mm；2、分辨率：≥1920\*1080；3、屏幕宽高比16：9；4、亮度：≥500cd/㎡；5、对比度：3500：1；6、可视角度：≥178°；7、响应时间：≤6ms；8、色彩：16.7M（8bit）；9、1路AV，1路VGA,1路DVI，1路HDMI输入；1路AV输出；1. 工作温度：0℃-50℃；工作湿度：20%-80%；
2. 寿命：≥6万小时；
3. 供电电源：AC100-240V；
4. 最大工作功耗：240W；

14、4路HDMI信号输入，4路HDMI信号输出的高清拼接处理器，纯硬件的专业化的图像处理设备，2\*2专业液压支架，4单元壁挂支架，提供线材安装；硬件详细参数：1、液晶屏采用原装屏，面板和整机单元兼容度高，采用ADSDS硬屏技术；2、产品需通过残留影像测试、画面灼伤测试，亮残留影像，暗残留影像、画面灼伤标准值均为1.000，偏差±0.010为合格，经测试符合标准；3、产品需通过系统稳定性测试，提供7\*24H连续运行无故障佐证；4、产品通过高低温检测，分别将样品放置在50°C和-20°C实验箱中按正常工作状态通电工作8h，每小时进行检查。试验中，试验后样品外观结构和功能均正常；5、产品需通过平均无故障运行≥60000小时检测；6、拼接屏采用整机一体式结构，AD板、电源板与拼接屏为一个整体；7、屏体单元要求同时具备上下、左右及前后六向调节功能；8、具备自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像对比度、画质。 | 1 | 套 |
| 8 | 照相机 | 1. 有效像素≥2000万像素，≥650个相位检测自动对焦点，屏幕≥3英寸；
2. 电子取景器，100%视野率、60x以上放大倍率、100fps刷新率；
3. ISO感光度100-440000（可扩展）；
4. 视频拍摄参数:3840×2160(4K)，1920×1080，1280×720，视频拍摄帧数(fps)4K/60p、Full HD/120p；
5. 机身防抖，5轴防抖；
6. 支持连拍功能，7张/秒以上连拍能力，焦段70 -180一支，超长焦14组19片，最大光圈 F2.8及镜头卡口 E卡口；
7. 对焦方式 AF（自动对焦）；
8. 驱动马达 VXD提供≥128GB存储卡/盘，提供变焦28-60镜头一支，提供备用电池、提供包等必备附件 。
 | 1 | 台 |
| 9 | 照相机 | 1、36×24mm 全画幅数码相机，像素≥3000万；可同时记录RAW+JPEG格式文件；2、自动对焦点≥60，视野率约为100%； 3、测光感应器支持红外和RGB（≥15万像素）两种以上方式；4、感光度：ISO 32000，最高扩展≥102400；最高连拍约7张/秒以上；5、视频支持4K视频，4096×2160；6、支持GPS 影像定位功能；7、提供智能被摄体分析系统；8、支持面部追踪、自由移动多点、自由移动1点、 手动对焦；内置单声道麦克风，可外接立体声麦克风端子，显示屏≥3英寸（3:2），屏显像素＞150万点，提供128GB SD卡、备用电池、相机包。 | 1 | 台 |
| 10 | 照相机 | 1. 有效像素≥3000万，支持最高约30张/秒连拍；
2. 视频：能力支持4K 60P，全高清119.88P/100.00P高帧频；
3. 支持LOG；对焦区域可覆盖图像感应器最大约100%×100%，自动对焦框≥650个；

可手动选择的自动对焦点位≥5000个；1. 支持对焦包围拍摄和机内景深合成，支持4K hdmi输出；
2. 最长连续记录时间≥5h；
3. 显示屏≥3英寸（3:2），屏显像素＞150万点；
4. 提供128GB SD卡、备用电池、相机包。
 | 2 | 台 |
| 11 | 长焦镜头 | 全画幅变焦镜头APS-C画幅下的约35mm规格换算焦距，约112-320mm，最大光圈≥3.0 | 1 | 台 |
| 12 | 定焦镜头 | 全画幅定焦镜头，APS-C画幅下的35mm规格换算焦距80mm，最大光圈≥1.5 | 1 | 台 |
| 13 | 转接环 | Eos转E口 | 1 | 个 |
| 14 | 三脚架 | 云台，约75mm球碗，标准承重３－5ＫＧ，动态平衡内置，阻尼连续可调，滑动面板可快速侧卡，铝管双级脚架,工作高度约78-170CM，单手柄，中置，软包。 | 3 | 台 |
| 15 | 无线话筒 | 频响范围23-18000Hz；nfc 同步配频，信噪比≥60dB | 2 | 个 |
| 16 | 无线一拖二话筒 | 1. 最大距离：≥100米；
2. 延时：<5ms；
3. 麦克风数量：支持1拖2；
4. TX：3.5mm TRS 领夹麦接口、充电触点；
5. RX：3.5mm TRS LINE OUT接口、3.5mm TRS 监听接口、充电触点；6、收纳盒：USB TypeC接口；
6. 无线频段：2.4~2.48GHz自动跳频；
7. 发射功率：≥10mW；
8. 调制方式：GFSK；
9. 内置麦克风：全指向；
10. 频响范围：20Hz~20KHz；
11. 外置麦克风：全指向；
12. 频响范围：20Hz~20KHz；
13. 基准音频输入电平：-65dBV；
14. 最大输入声压级：100dB SPL；
15. 音频输出电平调节范围：21级，45dB；
16. 内置电池：TX 200mAh，使用时间≥4h，RX 530mAh，使用时间≥7h，收纳盒：2800mAh；
 | 2 | 个 |
| 17 | 交换机 | 1. 电源：AC100-240V，50-60Hz；
2. 功率：≤20W，48口机架式；
3. 背板带宽：≥90Gbps；
4. 包转发率：≥70Mpps；
5. MAC地址表：16K，IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x，IEEE 802.3ab。
 | 1 | 台 |