|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **急诊3F示教室视频会议及多媒体改造配置清单** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 性能参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 高清摄像机 | 1、3倍变焦高清USB视频会议摄像头 2、1080P超高清SONY原装 机芯  3、USB接口 免驱动 水平360度 高清 即插即用，超大广角。 4、可上下左右旋转、图像倒立、自定义云台转速、开机调用预置位等功能； 5传感器： MT9M034(1920\*1080 足30帧/秒） 支援解像度： 1080P（1920\*1080）VGA(640x480) CIF(352x288) 6、支援速度： 1080P:30fps  最低照明度： 5.0 Lux @ F2.0 镜头：800万像素；2.5mm镜头；镜头角度：155°广角 7、Focus： >=30mm 8、曝光： 自动 9、White Balance： 自动/手动 10、信噪比：48dB以上 11、左右转动角度：(Pan) +/-180∑(0° ~ 360°) 12、上下转动角度：(Tilt) +/-60∑(0° ~ 120°) 13、Pan / Tilt 速度： 120°/sec  14、电源：DC 12V 15、产品尺寸(上下5%浮动)：240 x 145 x 95mm | 台 | 1 |
| 2 | 视频会议全向麦克风 | 1.USB接口免驱动  2.拾音半径2米，直径4米，内置音箱，消除杂音回音 3.视频会议全向麦克风采用USB免驱动设计，内置 大功率中低音扬声器，采用目前最选进的256ms回音消除算法，内置语音自动增益平衡（ALC）功能，无论发言者离的远近都能很清晰的拾取到声音。 4.360度全 指向高灵敏度双电容麦克风，40-50平方米内收音无死角 5. 一人开会时可自由走动，多人会议时，每个人都可以安心坐在自己的位置上，不需特别靠近或是移动全向麦克风。 6.适用于各种视频会议和即时通讯软件，即插即用。 | 个 | 1 |
| 3 | 数字功放 | 1.支持≥2路音频输入，带切换功能；支持≥3路话筒输入功能，带独立增益调节功能；支持MIC1双接口输入，并带幻象电源功能。  2.带SD/USB接口的MP3播放器，具有蓝牙播放功能，带数码管显示功能；带MP3录音功能便可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过MP3随时随地播放录音。  3.额定输出功率≥2×120W、输出阻抗 4~8Ω；信噪比 :Mic≥65dB，音乐≥70dB；谐波失真:功放额定输出功率时的失真≤1%。  4.效果器参数 DELAY: 80ms-240ms、ECHO : 1-12. REPEAT: 0.1s-2s。  5.频率响应 AUX,VCD：20HZ（±3dB）--20KHZ（±3dB）；MIC：50HZ（±3dB）--16kHZ（±3dB）。  6.保护方式:超温/短路、冷却方式:风冷式。需提供由质量监督检验研究院检验的产品功能确认证书复印件。证书含有短路、过载（扬声器）保护装置符合字样。 | 台 | 1 |
| 4 | 专业扬声器 | 1．额定功率：60W  2．灵敏度：92dB  3．阻抗：8Ω  4．频率响应：60-20KHz  5．喇叭单元：6"×1 1.5"×1 | 只 | 2 |
| 5 | 音箱支架 | 定制 | 对 | 1 |
| 6 | 一拖二无线手持 | 1.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。  2.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率  3.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。  4.频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。  5.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。  6.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。 | 套 | 1 |
| 7 | 86寸触摸一体机 | 1.屏幕类型：86寸LED液晶A规屏；  2、显示比例：16：9；  3、★对比度:≥6000：1（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明）；  4、可视角度：垂直上下≥178°，水平左右≥178°；  5、亮度:≥500cd/m²；  6、屏幕分辨率:3840\*2160；  7、色彩度：10bit，1.07B；  8、 视频输入接口：TV≥1，HDMI≥4，YPbPr-IN≥1，VGA≥2，AV-IN≥1；音频输入接口：AUDIO≥2；MIC≥1;音频输出接口：EARPHONE≥1，SPDIF≥1；  9、存储控制接口：USB3.0 (PC+ Android)≥3;Android-USB≥2，Touch-USB≥1， 10M/100M/1000M网口 RJ45≥1，内置Wifi，且具备RS232≥1；便于屏幕操作控制；  10、整机具备3路前置双通道USB3.0接口,同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。适合与推拉式黑板搭配使用，方便拓展其他多媒体应用或给外部设备供电、充电；  11、★整机触摸区域无图标按键，防止老师误碰，操作简单快捷（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明）；  12、★三合一摁键：支持电视开关、电脑开关、节能待机键三键合一；（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明）  13、一键节能：不借助遥控器，具备一键关闭液晶屏，实现节能80%以上，同时可以一键打开背光；  14、前置音响15W×2个；    触摸屏参数要求  1、十点触控：采用非接触式红外触控技术, 无需安装任何驱动程序,可实现任意通道下十点触控功能；  2、书写方式：手指或笔触摸；  3、响应时间：4ms； 首点响应时间：≤5毫秒，连续响应时间≤3毫秒；  4、识别距离：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm，即识别为有效触控；  5、触控精度：±0.1mm；；  6、色彩饱和度：≥92%，光标速度为125点/秒；  7、多通道批注工具：整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可通过手势快速调出触摸便捷菜单，可将该功能完全隐藏或持续悬浮于桌面。实现十笔即时批注、手势擦除、截图、快捷白板、聚光灯等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学；  8、★书写延时：设备上使用书写类软件时，书写延时低于50ms，笔迹流畅；（须提供CNAS资质认可的权威检测机构检测报告证明）  9、智能遥控功能：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能；  10、屏幕联动:设备最少可支持十屏幕同时联动,可扩展到不小于32台,满足校内设备联动使用。可支持同步书写及局部、全屏擦除，可同步更换笔迹色彩，且保证低延时操作。具备截图功能，支持手机扫码获取屏幕截图。设备需支持多服务器选择及服务器自动连接功能。  OPS主要参数：  1、采用Intel 第六代CPU架构Core i5 处理器2、主频3.2GHZ3、8G内存4、256G MSATA固态硬盘5、Intel CPU内部集成显卡6、支持4K分辨率7、双天线802.11b/g/n 2T2R MIMO WiFi8支持高速无线传输9、具备接口：HDMI接口 x1、DP 接口 x1、Gigabit Ethernet x1、Audio 接口x2、USB3.0接口 x6。 | 台 | 1 |
| 8 | 移动支架 | 电视支架落地/86寸移动推车 | 个 | 1 |
| 9 | 项目辅材 | 项目实施过程涉及的所有辅材 （高清线、电源线、音箱线、公牛插排、电工胶、线材及管材、12U机柜、无线键鼠、LED液晶激光笔、1T移动硬盘） | 项 | 1 |